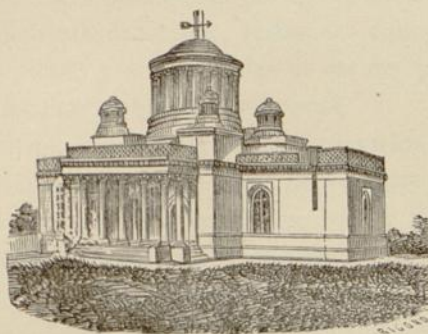


OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFFECTUADAS EN EL

OBSERVATORIO DE MADRID

DURANTE LOS AÑOS 1894 Y 1895



MADRID

ESTAB. TIPOGRAFICO DE LOS SUCESORES DE CUESTA

Calle de la Cava-alta, núm. 5

1896

ADVERTENCIA PRELIMINAR

El nuevo libro que el Observatorio de Madrid ofrece al público, en general, y á las personas aficionadas y dedicadas al estudio de los fenómenos atmosféricos, particularmente, comprende las Observaciones Meteorológicas en el mismo Establecimiento efectuadas, desde 1.^o de Enero de 1894 al 31 de Diciembre de 1895: distribuídas por años en dos distintas partes, ordenadamente dispuestas, resumidas con el posible esmero, y precedidas y acompañadas de las necesarias explicaciones para facilitar su buena inteligencia.

Como en los volúmenes correspondientes á los años anteriores, ciertas observaciones de suma importancia en el estudio de las vicisitudes diurnas y continuas casi de la atmósfera se publican íntegras; otras, referentes á fenómenos, ó menos repentinos y variables, ó de menor interés y trascendencia, abreviadas, conforme á una regla ó principio general, por períodos de la misma duración, décadas ó meses; y todas ellas dispuestas en orden sencillo, y de manera que las consecuencias que arrojar pudieren, ó interpretación á que se prestaren, se deduzcan con facilidad, casi de su inmediato y somero, aunque un poco inteligente, examen. En este trabajo de ordenación y reducción de las observaciones referidas, se ha procurado, á ejemplo de lo que en otros Observatorios se practica, conciliar lo amplio, é inconexo á veces, de la materia, con la brevedad y claridad de su exposición; investigar y reunir en

corto espacio cuanto de útil, ó interesante, ó meramente curioso pudiera calificarse; y prescindir de otros muchos datos que por ninguno de estos conceptos merecían conservarse.

De la observación de los instrumentos meteorológicos se hallan, por turno y según el estado de su salud y otros quehaceres se lo permiten, encargados los varios empleados facultativos del Observatorio. Casi todos, conforme á su distinta categoría y diversidad de aptitudes, y muy particularmente el Auxiliar primero, D. Miguel Aguilar, han cooperado además eficazmente en la ordenación del presente volumen, y contribuido á su publicación, bajo la inspección inmediata del Astrónomo D. Antonio Vela, encargado en primer término del desempeño de este penoso trabajo.

Madrid 1.º de Mayo de 1896.

Miguel Merino.

INTRODUCCIÓN

Los cuadros numéricos de observaciones, de que este volumen principalmente se compone, son de varias especies y de formas algo distintas, según la unidad ó período de tiempo á que corresponden, y la índole de los fenómenos meteorológicos, en ellos resumidos aisladamente, ó unos con otros cotejados. En su primera parte, á razón de doce páginas por mes, se hallan por de pronto distribuídas sistemáticamente, ó conforme á pauta común é invariable, las observaciones correspondientes á los doce meses del año 1894, á contar del 1.º de Enero hasta el 31 de Diciembre; y al 1895, en la segunda. Á renglón seguido se enumeran los cuadros en cualquiera de estas doce dobles secciones ó capítulos del libro comprendidos, y se advierte de paso cuanto para facilitar su buena inteligencia se ha creído necesario advertir.

El cuadro primero de todos los meses consta de las columnas siguientes:

Cuatro, ocupadas por la *altura media* de la columna barométrica; las *alturas máxima* y *mínima*; y por la diferencia de éstas, ú *oscilación* de la columna mencionada, expresadas en milímetros, y con referencia á los diversos días del mes, á las décadas, y á su conjunto ó unidad principal.

Otras cuatro, por las temperaturas, en grados centígrados, *media*, *máxima* y *mínima*, y por la diferencia de estas dos últimas, ú *oscilación* termométrica, relativas á los mismos intervalos de tiempo que se acaban de enumerar.

Tres, por el *enfriamiento*, ó descenso medio de la temperatura, producido en el psicrómetro por la evaporación del agua; por la *humedad relativa* media del aire; y por la *tensión* del propio nombre del vapor acuoso, contenido en la capa inferior de la atmósfera.

Una, por los milímetros de agua evaporada diariamente, y promedio de la misma cantidad, por décadas y en el mes.

Dos, por los milímetros de lluvia caída diariamente, en cada década y durante el mes; y por la expresión de los días lluviosos en los cuatro últimos períodos contenidos.

Otras dos, por la dirección general del viento, dominante ó media, aproximadamente apreciada, en los varios días del mes, y direcciones medias del mismo durante las décadas y su total; y por la velocidad, ó espacio recorrido por el mismo viento, de cualquier rumbo sopla, en cada intervalo de 24 horas, y *media diurna*, con referencia á las décadas y al mes.

Y otra, por la extensión de las nubes, ó porción del cielo entoldada cada día, década ó mes, aproximadamente valuada, y considerada también en conjunto, ó como término medio de la propia cantidad, durante las varias épocas ó períodos de tiempo á que los números se refieren y corresponden las observaciones.

Para deducir la altura *media* del barómetro, ó presión análoga de la atmósfera, y la temperatura, humedad relativa, y tensión del vapor de agua, del propio modo denominadas, se ha procedido de la siguiente manera.

Por simples adiciones de los resultados inmediatos de la observación, efectuada diariamente de 3 en 3 horas, desde las 6 de la mañana hasta las 12 de la noche, y división de las sumas obtenidas por los números 10 y 30, en los meses de 30 días; 10, 11 y 31, en los de 31; y 10, 9 ú 8, y 29 ó 28, en el de Febrero, se han obtenido, por décadas y meses, los valores de aquellas cantidades correspondientes á las 6 de la madrugada, 9 de la mañana, medio día, 3 y 6 de la tarde, y 9 y 12 de la noche. Y por *interpolación*, basada en la periodicidad á que los fenómenos meteorológicos se hallan sometidos en el curso de cada 24 horas, y efectuada, en consecuencia de este principio, por el método de los *mínimos cuadrados*, se ha deducido de aquella serie incompleta de valores, correspondientes á tiempos ó *argumentos* equidistantes entre sí, el término deficiente de las 3 horas de la madrugada. El promedio de los ocho valores ó términos, así completados, se ha considerado como la verdadera expresión de la altura barométrica, temperatura, humedad y tensión del vapor, *medias* y referentes á las décadas y meses. Y, comparado con este promedio el obtenido, prescindiendo del término probable de las 3 horas de la madrugada, se han deducido las correcciones, muy aproximadas á la verdad, que á los promedios de las 7 observaciones trihorarias deben aplicarse diariamente, para compensar la falta de la octava, y suplir el vacío que antes existía en la serie.—Estas correcciones, inferiores, tratándose del barómetro, á 0^{mm}, 1, ascienden para los resultados termométricos hasta 1^o, 0, en el rigor ó centro del ve-

rano; y no son despreciables cuando se trata de fijar con el mayor grado de aproximación posible, y sin aumento de trabajo y molestia para los observadores, el valor de la temperatura media en el curso del año.—Al final del tomo correspondiente á los años 1884 y 1885 se insertaron diversos cuadros numéricos que contienen estas correcciones, juntamente con otros datos y resultados de análoga especie, dignos de consideración por varios conceptos.

Las alturas máxima y mínima del barómetro son las *observadas* en el curso del día, y no las *absolutas*, ni las correspondientes tampoco á las 9 de la mañana y 3 de la tarde: horas en que, por término regular, suelen notarse las mayores y menores presiones atmosféricas.

La temperatura máxima es la señalada, á cualquier hora del día corresponda, por un termómetro del mismo nombre, del sistema del Dr. Phillips; y la mínima, por otro de alcohol, con mucha frecuencia comparado con otro de su especie, pero más exacto y sensible, aunque no de tan fácil manejo, de mercurio, inventado y construído por el fabricante de Londres, Sr. Casella.—En los seis meses más calurosos del año se cuida de conservar, durante el centro del día el mencionado termómetro de alcohol en sitio relativamente fresco, para evitar la alteración ó ruptura de su columna: cosa que, de lo contrario, suele efectuarse con mucha y lamentable facilidad, y que se procura evitar ó remediar con empeño.

El agua, expuesta á la evaporación, se halla contenida en un vaso circular de hierro, de unos 30 centímetros de diámetro, colocado á nivel casi del suelo, al aire libre y á bastante distancia del edificio principal, ú Observatorio Astronómico.—Todos los días viértese en aquel vaso una cierta cantidad de agua, previamente medida con una probeta graduada, después de medir y derramar la que contiene, residuo de la que en el día precedente se expuso á la intemperie con el propio objeto: la diferencia, expresada en milímetros, y referida al área del vaso evaporatorio, denota á cuánto asciende el líquido evaporado en las últimas 24 horas.

El agua de lluvia se recoge en otro vaso cilíndrico, colocado cerca del anterior, y se aprecia del propio modo: por trasvasación del líquido á la probeta, reducción de una superficie á otra, y expresión, en milímetros, del espesor de la capa de agua caída sobre la tierra. En días de lluvia, tiénese cuenta del espesor de esta capa, al valuar la del agua evaporada.

La dirección general, más frecuente ó media del viento, se aprecia, día por día, examinando cuidadosamente las líneas rectas ó sinuosas, que en una hoja, adecuada al objeto, traza de continuo el

anemómetro de Ostler, colocado en el templete del Observatorio. Semejante apreciación es casi siempre algo arbitraria ó incierta, ya por la dificultad suma de expresar por una sola frase ó con un solo signo el resultado de un fenómeno ó variación atmosférica muy compleja, ya por la diferencia que pudiera existir entre el juicio prudencial y manera de ver las cosas de un observador y de otro; pero la arbitrariedad é incertidumbre, sobre limitadas, son en este caso de muy pequeña importancia.

Para deducir las direcciones medias, correspondientes á las décadas y á los meses, el trabajo empleado es mayor, y más minucioso y preciso.

Día por día se cuentan, repasando las hojas anemométricas citadas, las horas en que soplaron los ocho vientos principales, N., N.E., E., etc., etc.; y, por adición de los números así obtenidos, conclúyense luego los correspondientes á los otros períodos de mayor duración. Considerando luego aquellos números como expresión de la intensidad de ocho fuerzas, concurrentes en el mismo punto, y cuyas direcciones fuesen las que indican las iniciales de los vientos, la dirección final é intensidad, ó *duración* en este caso, de las resultantes respectivas, se deducen por la aplicación de las primeras reglas de la Estática y procedimiento, en los tratados de Meteorología, llamado de Lambert. Operando de semejante modo, se prescinde de la velocidad, muy diversa, tal vez hasta por término medio, de los varios vientos, y se supone que todos soplan con igual fuerza, y que las masas ó columnas de aire, que arrastran ó transportan de un lado para otro, son proporcionales á su duración en el sitio donde se observan; y esto indudablemente aminora mucho la importancia de los resultados obtenidos. Pero tales resultados conservan, sin embargo, una importancia ó significación muy interesante: ora se consideren en absoluto ó aisladamente; ya, con mayor motivo, si se comparan los referentes á la estación de Madrid con los en otras estaciones y países más ó menos lejanos, obtenidos por análogo y muy usado procedimiento.

La velocidad del viento se determina por medio de un molinete ó anemómetro del sistema ideado por el Dr. Robinson, esmeradamente construido por el artífice mecánico de este Observatorio, Sr. Cobo, é instalado sobre el templete del edificio, en sitio despejado, y á la conveniente y posible distancia del de Ostler. Para facilitar las observaciones, ya trihorarias, ya accidentales, que en cualquier momento fuere menester efectuar, háse puesto el molinete, que inmediatamente recibe el impulso del viento, en relación con un contador eléctrico y registrador electrográfico, obra también del

Sr. Cobo, en la oficina de cálculo del Establecimiento, y el cual funciona de un modo inmejorable, con auxilio de cuatro elementos voltaicos de grandes dimensiones, cargados con una disolución de alumbre y cloruro de sodio.

Y la cantidad de nubes, cuya expresión ocupa la última columna del cuadro primero, que estamos analizando, es el término medio de la apreciación numérica del estado del cielo, hecha cada 3 horas á la simple vista, y, por efecto acaso de la costumbre, con bastante más aproximación á la verdad de lo que al pronto pudiera presumirse.

El *cuadro segundo* contiene las observaciones barométricas efectuadas en el curso del día, y durante el mes, expresadas en milímetros, reducidas á la temperatura de 0°, y corregidas de la pequeña depresión producida por la capilaridad. En los cuatro últimos renglones, concernientes á las décadas y al mes, están condensados los resultados medios, obtenidos de la manera poco antes explicada, al tratar en general de los valores medios de las indicaciones de los diversos instrumentos meteorológicos.

El *cuadro tercero*, referente al termómetro, se ha ordenado conforme á la misma pauta que el segundo, y no requiere aclaración alguna particular.

El *cuarto* comprende las temperaturas señaladas por *cinco* termómetros, *tres* de *máxima* y *dos* de *mínima*; y sus diferencias diurnas y medias, por décadas y en el mes. Los dos primeros termómetros se hallan expuestos al sol, á 1 ¹/₂ metros del suelo: en el *vacio* el uno, y el otro al aire libre; y el tercero á la sombra, ó resguardado de los rayos solares y de la irradiación cenital y terrestre. Y los de *mínima* junto al tercero de máxima y en paridad de condiciones, uno; y el otro en el interior de un reflector metálico, y sin obstáculo alguno á la irradiación cenital nocturna, en la azotea del Observatorio.

Los *quinto*, *sexto* y *séptimo*, concernientes al psicrómetro, en nada difieren, por la forma, de los segundo y tercero.

El *octavo* comprende, día por día, en las décadas y el mes, las horas que cada uno de los ocho vientos principales dominó, sin distinción de la velocidad, grande ó pequeña, de sus movimientos respectivos. Estos números se han deducido, según poco antes se dijo, del examen atento y minucioso de las indicaciones gráficas del anemómetro de Ostler.

El *noveno*, por el contrario, comprende los kilómetros recorridos por el viento, cualquiera que éste fuese, y de dirección constante ó variable, en los diversos intervalos de 3 horas, en que el día puede

descomponerse, y á que las observaciones corresponden. Resultados obtenidos con auxilio del anemógrafo eléctrico, poco antes mencionado.

El *décimo* es en cierto modo un complemento necesario del anterior, y expresa la frecuencia relativa de los mismos ocho vientos principales en los diversos períodos del día.

Y el *undécimo* presenta, como subordinadas á la dirección variable del viento, las indicaciones del barómetro, termómetro y psicrómetro, así como el estado, despejado, nuboso ó cubierto, de la atmósfera.

Á todos estos cuadros precede una breve introducción ó advertencia, en la cual se hallan compendiados, de palabra, los fenómenos meteorológicos, dignos de mención especial en cada mes, y que por su índole no pueden expresarse mejor numéricamente.

Y en unas pocas páginas, á continuación, con el epígrafe común, y muy significativo, de *Resumen Anual*, se han compendiado estos mismos estados numéricos individuales, ateniéndose para ello á la consignación explícita de los resultados más importantes, anteriormente obtenidos.

En el *primero* de los ocho cuadros de este *Resumen* figuran las alturas medias y extremas, y las oscilaciones del barómetro en los doce meses del año, y en su conjunto ó unidad integral.

En el *segundo* los resultados análogos, correspondientes á las indicaciones del termómetro, ó á las vicisitudes de la temperatura del aire ambiente, observadas á la sombra y á cosa de 1 $\frac{1}{2}$ metros del suelo.

En el *tercero* se han resumido por *péntadas*, en su orden natural de sucesión, desde el día 1.º de Enero al 31 de Diciembre, los valores de la misma temperatura media del aire, y los de las máximas y mínimas temperaturas, cuyas diferencias completan el carácter térmico de la localidad á que se refieren, imperfectamente definida por el primer elemento, aislada ó exclusivamente considerado.

Los *cuarto*, *quinto* y *sexto*, arreglados á la pauta de los *primero* y *segundo*, comprenden los resultados principales de las indicaciones del *psicrómetro* y consecuencias desprendidas por el cálculo: *enfriamiento* medio producido por la evaporación del agua en el aparato, como signo de la velocidad de este fenómeno, é indicio consiguiente del estado, sin cesar variable, de humedad ó aridez del aire; *tensión* del vapor de agua existente en la atmósfera, cerca del suelo; y *humedad relativa*, ó fracción de saturación, referida al número 100, de la misma capa inferior atmosférica.

En el *séptimo* se han reunido los resultados anemométricos más

interesantes, referentes también á los doce meses del año, y á esta unidad total: *horas* que reinaron los ocho vientos principales; *dirección* y *duración* ó valor de las resultantes de estos vientos; *velocidades* medias y extremas de las corrientes aéreas, prescindiendo de sus direcciones; y distribución por días, en escala gradual de 200 en 200 kilómetros, de estas velocidades de propagación ó paso del viento.

Y en el *octavo* se han compendiado algunos resultados un poco inconexos, correspondientes á la cantidad de agua expuesta en el suelo á la intemperie y evaporada en el curso del año; de lluvia, en contraposición, descendida, con mucha irregularidad y muy de tarde en tarde, de las nubes; y al aspecto del cielo, ó caracter del tiempo, determinado por la clasificación de los días con diversas denominaciones, ó por referencia á los fenómenos higroscópicos en ellos observados, ó con cierta vaguedad inevitable advertidos.—Á propósito de esta clasificación difícil, é imperfecta de consiguiente, conviene saber:

1.^o Que como *días de lluvia* se han contado exclusivamente aquellos en que el agua vertida por las nubes fué en realidad mensurable; distinguiéndose de aquellos otros, en bastante número, de *llovizna*, aparato de lluvia, ó meramente *lloviosos*, por breves momentos con frecuencia.—De esta segunda especie suelen contarse algunos en lo más ardoroso del estío: de aspecto tempestuoso y lluvia insignificante, é insuficiente de todo punto para humedecer el suelo, y tan pronto desprendida de las nubes como evaporada y disuelta de nuevo en el aire. No estableciendo distinción alguna entre unos y otros, contaríanse más de 100 á 120 días de lluvia, durante el transcurso del año, en el clima árido y desapacible de Madrid; cuando, en realidad, no suelen ser más de 60 los de lluvia, superior á 1^{mm}, ni mucho más de 30 aquellos otros en que pasa de 5^{mm} el espesor de la capa de agua desprendida de las nubes sobre la tierra, las más veces sedienta, en cada intervalo de 24 horas.

2.^o Que como *días de rocío* no se han contado aquellos que también lo fueron de *escarcha*, por haber considerado como necesariamente comprendidos en éstos los primeros. Los de rocío bien manifiesto, y exclusivo, son los anotados en el cuadro. Y su escaso número demuestra cuánta es la sequedad del ambiente de Madrid, tan pronto como las nubes se dispersan ó diluyen, y pasan las épocas efímeras de nieblas y lluvia, y de temporales borraascosos. En noches despejadas y tranquilas, á propósito para la formación del rocío y de la escarcha, suele faltar la humedad del ambiente; y, aun cuando la temperatura descienda algunos grados bajo cero, el suelo amanece marchito y seco, y como abrasado por desoladora manga de fue-

go. Las *heladas negras*, tan desastrosas cuando por noches consecutivas se prolongan ó reproducen, compiten en frecuencia con las escarchas, mucho más benignas.

3.º Que como *días de niebla* no se han contado tampoco aquellos en que la niebla, muy baja y poco densa, procede de la fusión, y evaporación consiguiente, de la escarcha, en las madrugadas de los buenos días de invierno: nebulosos en las primeras horas de la mañana; pero de espléndido sol á medio día y por la tarde, y despejados por la noche.

4.º Que como *días tempestuosos* se han considerado aquellos en que hubo tempestad, ó amago muy próximo é inminente de haberla, con lluvia ó en seco; pero con truenos y relámpagos, ó manifestaciones eléctricas, claramente perceptibles.—De aquellos otros en que la tempestad apuntó en los confines extremos del horizonte, sólo se hace mención en la advertencia preliminar que precede á los cuadros numéricos, correspondientes á los doce meses del año.

Y 5.º Que se han calificado de *días despejados* aquellos en que ni las dos décimas partes del cielo estuvieron empañadas por las nubes; de *cubiertos* aquellos otros en que ni las mismas dos décimas partes se manifestaron por término medio despejadas; y de simplemente *nubosos* los restantes.—La apreciación de estos caracteres en un momento determinado es difícil é incierta; pero en el conjunto de cada mes, y más todavía del año, debe, sin embargo, considerarse como suficientemente aproximada á la verdad ó realidad de las cosas.

Los varios cuadros que se acaban de enumerar, concernientes al *año civil* á que el presente libro se refiere, comenzaron á insertarse en el volumen correspondiente al año 1876, en observancia de los preceptos formulados por el *Congreso Meteorológico* celebrado en Viena, en 1873, y con el exclusivo objeto de asimilar en lo posible nuestra publicación á otras análogas extranjeras. Mas, como desde el año 1860 al 1875 consideramos el año como *meteorológico*, compuesto de los doce meses, de Diciembre de un año civil al de Noviembre inclusive del siguiente, agrupados de tres en tres por *estaciones*, para no romper, desde luego y sin muy fundado motivo, con la tradición y no truncar la serie de nuestros trabajos, á continuación del precedente *Resumen*, y por vía de apéndice, se incluye otro mucho más extenso y detallado, conforme en todo con los publicados en tiempos anteriores.—Esta tercera sección ó parte del libro, consta de 40 cuadros numéricos, cuyo contenido y significado pasamos á enumerar y explicar rápidamente.

El *primero* comprende las alturas medias mensuales de la colum-

na barométrica á diferentes horas del día, y en conjunto después; las alturas máximas y mínimas, observadas en los doce meses del año; las diferencias de estos últimos números, ú oscilaciones extremas del barómetro; el promedio de las oscilaciones diurnas; las oscilaciones máximas y mínimas del propio nombre; y, por nota, la indicación de las fechas á que las observaciones directas ó inmediatas corresponden.

El *segundo* contiene el mismo género de datos que el anterior; pero más condensados, ó referidos únicamente á las cuatro estaciones del año, y á esta unidad ó suma de tiempo total.

Amplian el contenido de los dos anteriores, y sirven para caracterizar los meses y estaciones del año por la diversidad de las indicaciones y fluctuaciones barométricas, los cuadros *tercero* y *cuarto*: el primero de los cuales contiene los números de días en que las alturas medias del barómetro fueron iguales ó superiores á determinado número de milímetros, variando de dos en dos mm., entre los límites inferior y superior, ó extremos en el año; y el segundo aquellos otros en que las oscilaciones de la presión atmosférica resultaron comprendidas entre los límites extremos también, que en la línea superior del mismo claramente se especifican.

En las fórmulas periódicas de que consta el cuadro *quinto*, se hallan resumidas de un modo breve y sencillo las leyes del movimiento diurno medio del barómetro, durante los meses, las estaciones y el año.

El cuadro *sexto* se ha deducido del anterior, atribuyendo á la letra ó cantidad indeterminada x , en las últimas cinco fórmulas, los valores 0° , 15° , 30° 345° , y efectuando luego los cálculos que en ellas están indicados. Los resultados así obtenidos son los valores medios más probables de la presión atmosférica en el curso de las 24 horas del día, durante las cuatro estaciones y el año.—Su representación gráfica, muy sencilla y elocuente, lo mismo que la de otros fenómenos meteorológicos análogos, no puede ofrecer al lector dificultad alguna, si consulta cualquiera de los volúmenes anteriores de esta publicación, correspondientes al decenio de 1865 á 1875. Porque la ley de los fenómenos aludidos apenas discrepa de un año para otro, por más que los límites, dentro de los cuales su desenvolvimiento periódico se verifica, varíen ú oscilen un poco en los diversos años consecutivos. Razón suficiente, aunque no exclusiva, de haber suprimido desde el de 1876 la traducción gráfica del cuadro sexto, y de los demás, idénticos en la forma, que le siguen.

Así como el cuadro *sexto* representa la presión media de la atmósfera en el curso del día y diversas épocas del año, así el *séptimo*

denota cuál fué la presión, no de la envolvente general aérea, sino del aire seco únicamente. Y para formarle se ha considerado suficiente restar de los números del anterior los correspondientes á las mismas horas, contenidos en el XXIII, los cuales designan los valores de la *tensión* del vapor de agua, existente en la atmósfera, cerca del suelo, conforme se desprende de las observaciones psicrométricas.

Los cuadros VIII, IX, X, XI, XII y XIII, relativos á las indicaciones del termómetro, están formados bajo el mismo plan que los seis primeros concernientes al barómetro, y basta leer sus epígrafes para comprender el sentido ó significación que debe atribuírseles.

En los XIV y XV se han reunido los promedios, y diferencias de la misma especie, de las indicaciones de cinco termómetros: tres de máxima, colocados, uno á la sombra y dos al sol—en el vacío uno de éstos, y otro en contacto con el aire;—y dos de mínima: resguardado de la irradiación cenital y enfriamiento nocturno consiguiente, el primero; y expuesto por completo á la intemperie, dentro de una cavidad ó reflector metálico, el segundo.

En los XVI y XVII figuran las temperaturas medias, por décadas, meses, estaciones y año, del aire libre, determinadas por el procedimiento ordinario y deducidas de la serie trihoraria completa, y del suelo, obtenidas por la observación de cinco termómetros, enterrados á las profundidades respectivas de 0.6, 1.2, 1.8, 3.0 y 3.7 metros. Estos cinco termómetros sólo se observan una vez al medio día; y los resultados contenidos en la última línea del cuadro XVII manifiestan cuán poco se adelantaría con repetir más á menudo este género de observaciones.—El suelo donde yacen los termómetros es el de la meseta del Observatorio, artificialmente formado, y compuesto de arena, tierra vegetal, y materiales de construcción, revueltos y apelmazados en el transcurso de muchos años.

Los cuadros XVIII, XIX y XX; los XXI, XXII y XXIII; y los XXIV, XXV y XXVI, consagrados, unos á la exposición del enfriamiento producido por la evaporación del agua; de la tensión del vapor acuoso contenido en el aire, los segundos; y de la humedad relativa de la atmósfera, los últimos, se han formado ateniéndose á las mismas reglas que se observaron al ordenar los otros anteriores y muy parecidos, concernientes á la presión y á la temperatura; y, por lo tanto, no es necesario agregarles explicación alguna particular. La humedad relativa, señalada con la letra H, y la tensión del vapor de agua existente en la atmósfera, con la inicial T_v, se han deducido de las indicaciones de los dos termómetros del psicrómetro, y calculado con auxilio de las tablas apropiadas al caso, insertas

en el *Anuario del Observatorio*, correspondiente al año de 1863.

En el cuadro XVII se hallan reunidos los elementos necesarios para formarse idea del estado, sin cesar variable, de la atmósfera en el curso del año. En primer lugar figuran en él la cantidad media de agua evaporada, y la máxima y mínima, correspondientes á dos días de cada mes; luego los días de lluvia y aquellos de tempestad ó con amagos de haberla, cuando menos; la cantidad de agua recogida en cada mes y la máxima en un solo día; los números de días *despejados*, ó como ya poco más atrás se advirtió, en que las nubes no entoldaron ni dos décimas partes del cielo visible; los *nubosos*, ó en que las nubes se extendieron sobre más de dos y menos de ocho décimas; y los encapotados ó *cubiertos*; y, últimamente, los días de calma, brisa, viento y viento fuerte, que prudencialmente se contaron en cada mes.

Amplían en algún concepto el contenido del cuadro precedente los XXVIII y XXIX, en los cuales figuran por décadas, meses, estaciones y año, y á siete distintas y equidistantes horas del día, las fracciones de cielo entoldado por las nubes, en el supuesto de hallarse representado el total por el número 10.—Por más que la apreciación de aquellas cantidades se verifique á la simple vista, y sin atenerse á precepto alguno riguroso; y por más que el objeto de la apreciación varíe, muchas veces, por instantes y en escala muy extensa, no obstante, descúbrese en los resultados finales del cuadro XXIX un cierto orden ó ley muy manifiesto: el máximo de nubes, por ejemplo, coincide por término medio, y en los meses de verano particularmente, con las horas de mayor calor; y el mínimo corresponde á la media noche; y del máximo al mínimo la transición se efectúa en el curso del día con aquella continuidad ó grado acompasado que en tantos otros y, al parecer, no menos embrollados fenómenos naturales se observa también, después de estudiados con minuciosidad y constancia.

El cuadro XXX comprende, en primer término, la expresión de las horas que en los doce meses del año soplaron, con más ó menos fuerza, los ocho vientos principales; en segundo, la reducción de estos ocho vientos á solos cuatro; en tercero, las relaciones de los del N. y S., y del E. y O.; y, en cuarto, la dirección é intensidad, ó duración, aproximadas de la resultante. Los primeros números, como ya más atrás queda dicho, se han deducido del examen atento de las indicaciones ó trazos continuos de un anemómetro del sistema Ostler; los segundos, sumando con las horas correspondientes á los vientos N., E., S. y O. las que resultan de proyectar sobre cada una de estas direcciones las relativas á los N.E., S.E., S.O y N.O.; los

terceros, efectuando las divisiones indicadas en el cuadro; y los últimos considerando los vientos como fuerzas de intensidad igual al número de horas que reinaron—supuesto nada más que aproximado á la realidad de las cosas—y componiéndolos, hasta reducirlos á uno solo, por las reglas mas elementales de la Estática. Por no haber funcionado siempre bien el aparato, faltan en la primera sección del cuadro algunas horas, cuya influencia en los resultados finales debe considerarse como insignificante ó despreciable.

El cuadro XXXI sólo se diferencia del anterior en que las horas que cada viento sopló se hallan reemplazadas por los kilómetros recorridos por el mismo viento en aquellos intervalos, ó sustituida la duración por la velocidad. Como esta última cantidad, en vez de permanecer constante, varía por momentos, y muchas veces sin orden ni ley al parecer, los resultados finales, deducidos de los números de la primera sección, ó de la izquierda, en ambos cuadros insertos, no pueden coincidir; y, en efecto, discrepan sensiblemente. Pero, si en vez de comparar una con otra las columnas de ambos cuadros que contienen la *dirección de la resultante*, se comparasen las dos anteriores, no menos significativas, la discordancia que, por regla general, aunque en grado variable, habrá de existir y de notarse siempre, se reducirá á proporciones mucho menores ó menos aparentes. A pesar de este desacuerdo inevitable, ó por efecto del mismo, ambos cuadros son muy importantes y necesarios, como que recíprocamente se completan, y en uno cualquiera se hallan en cierto modo salvadas las imperfecciones y vaguedades que en el otro podrían advertirse.

El XXXII es una consecuencia natural de los dos anteriores, y comprende los cocientes que han resultado de dividir los números contenidos en las doce primeras columnas del XXXI por los insertos en las del XXX.

El XXXIII contiene la velocidad del viento, ó los espacios recorridos por el aire en cada intervalo de 3 horas, primero; de 6 horas, á continuación; desde las 6 horas de la mañana á las 6 de la tarde, ó durante el día, y en las doce horas restantes, ó durante la noche, en tercer lugar; en totalidad, luego; y por término medio cada día, en la última columna.

El cuadro XXXIV contiene una clasificación de los días del año en tranquilos y ventosos, en mayor ó menor grado; y su sentido se comprende desde luego, sin ningún género de dificultad.

No son tampoco más complicados el XXXV, que resume por estaciones y año el contenido del cuadro *décimo* de todos los meses, y el XXXVI, compendio del anterior, destinado á revelar con suma

claridad el orden ó ley de rotación de los vientos en el curso ó durante las varias horas y períodos del día.

Á completar las indicaciones de estos dos cuadros se halla consagrado el XXXVII, el cual consta de dos partes algo distintas. En la primera, ó de la izquierda, figuran los cambios parciales de dirección del viento, ó pasos de un rumbo á otro inmediato, con expresión del sentido en que se efectuaron; y, en la segunda, esto mismo relativamente á los giros totales, ó vueltas de horizonte completas, descritas por la veleta. Para deducir de las hojas anemométricas los primeros resultados, ha sido menester: primero, prescindir de los cambios de rumbo muy frecuentes, ó de corta duración, de la propia amplitud y recíprocos; segundo, prescindir igualmente de aquellos cuya amplitud no abarcaba medio cuadrante; y tercero, anotar, por el contrario, en cada vuelta de horizonte, los ocho vientos, por más repentino que fuese el giro. Aun ateniéndose á esta pauta, en la apreciación ó cuenta de los cambios de rumbo, es con frecuencia muy difícil obtener un resultado preciso y plenamente satisfactorio, si bien la indecisión debe influir mucho más en los valores de las relaciones de los números obtenidos, y correspondientes á cada inicial N., N.E., etc., que en los de sus diferencias.

El número de giros completos y la expresión del sentido en que se efectuaron, contenidos en este cuadro, se han deducido del examen minucioso de las hojas anemométricas, sin omisión alguna, cuando menos voluntaria.

El cuadro XXXVIII, resumen del *undécimo* de los meses, indica, por estaciones y en el conjunto del año, la dependencia que entre los varios fenómenos meteorológicos ha existido. La primera columna contiene el número de observaciones á que corresponden los resultados inscritos en las demás, concordando el total con el de observaciones efectuadas en los varios períodos que el cuadro comprende, á razón de 7 por día. La segunda expresa el orden de sucesión de los vientos: orden á que los demás fenómenos atmosféricos se han referido. Y las restantes comprenden los valores medios de la presión barométrica, de la temperatura, humedad, tensión y cantidad de nubes, obtenidos sumando los números correspondientes á las diversas observaciones efectuadas, y dividiendo las sumas por los números del margen.

El cuadro XXXIX, en fin, comprende de diez en diez días, generalmente, las alturas barométricas y temperaturas del aire, medias, máximas y mínimas, y las oscilaciones de los mismos nombres; los resultados psicométricos medios; la evaporación media del agua; la lluvia total y los días de lluvia; la dirección y la velocidad medias

del viento; y la cantidad relativa media de las nubes que entoldaron el cielo, adoptando para escala de apreciación los números del 0 al 10. Y el XL estos mismos resultados comparativos, con relación á los meses, las estaciones y el año.

Desde el 1.º de Enero de 1887 llévase cuenta minuciosa del número de horas durante la cuales brilla el Sol sobre nuestro horizonte, ó completamente despejado, ó entrevelado por vapores y celajes, que solamente en parte amortiguan su resplandor. A dar breve explicación del procedimiento para esto seguido, y exponer en sus principales detalles los resultados obtenidos, se halla consagrada al final de las dos distintas secciones del tomo, referentes á los años 1894 y 1895, una nota ó apéndice especial, letra A, páginas 201 y 447.

A completar en algún concepto la sucinta reseña verbal del estado atmosférico, antepuesta á los cuadros numéricos de observaciones de todos los meses, se ha destinado otra nota, letra B (páginas 223 y 469 del libro), que contiene la indicación de las tempestades eléctricas experimentadas en Madrid durante el transcurso de los dos años mencionados.

Y en la C, páginas 235 y 481, se han recapitulado sucinta y claramente las observaciones de la *declinación* de la aguja imanada, efectuadas también en ambos años, valiéndose para ello de un excelente teodolito magnético de Brunner, de la mejor manera posible instalado en el campo del Observatorio, conforme se explicó en las páginas 247 y siguientes, del libro análogo al presente, que á los años 1888 y 1889 corresponde.

PRIMERA PARTE

1894

MES DE ENERO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Anubarrado y frío: de viento áspero y penetrante del N.E.

Días 2 y 3.—De mayor destemple que el anterior: hiela y escarcha copiosamente de madrugada. Desciende el barómetro y adquiere el cielo aspecto nivoso.

Día 4.—Muy destemplado y duro: el más frío del invierno ($-8^{\circ}5$).

Día 5.—Encapotado y nivoso, con viento helado del N.E.—Comienza la nevada antes de amanecer, y se prolonga por mañana, tarde y primeras horas de la noche. La capa de nieve caída, en copos filamentosos al principio, abultados y esponjosos luego, y duros ó granujientos al fin, alcanzó un espesor máximo como de 100^{mm} por término medio, equivalente al de una de agua de $15\frac{1}{2}^{\text{mm}}$.

Días 6 y 7.—Anubarrados y de aspecto vario, neblinosos, y de viento muy áspero y temeroso. Apenas comienza el deshielo de la nieve, cada vez más apretada contra la tierra.

Día 8.—Otro día encapotado y de intenso frío. Por la tarde llovizna, y caen chispas de nieve granujienta.

Días 9 y 10.—Mejora la temperatura, y la nieve se derrite y desaparece rápidamente. Consérvase el cielo encapotado, aumenta la presión, y sopla con blandura viento N.N.E.

Días 11, 12 y 13.—Temporal muy anubarrado, relativamente tibio, y muy húmedo y vaporoso: de primavera casi.

Días 14 al 17.—De muy vario aspecto, tranquilos, neblinosos á ratos, y con mera tendencia á lluviosos. De invierno bonancible. Muy hermoso, en particular el 15.

Día 18.—Borrascoso y desapacible, sin rayar en frío.—Del O.S.O. al N.O. y N. sopla, sin cesar apenas, viento muy violento, y de gran aspereza por la noche.

Días 19, 20 y 21.—Sucede á la borrasca grata bonanza, con cielo despejado, y viento suave del O.—Rocío, escarcha y neblinas matinales.

Días 22 y 23.—De aspecto vario, destemplados, y algo lluviosos. Vuelve en ellos á sentirse el rigor del invierno.

Días 24 y 25.—De buen aspecto y condición dura y temerosa. Hiela de madrugada, con simples vestigios de rocío y escarcha. Nevada la cordillera, y coronada de nubarrones de mal aspecto.

Días 26 y 27.—Parecidos á las anteriores: despejados, secos, fríos, y de viento sutil del N. y N.E. temeroso.

Días 28, 29 y 30.—Apenas se nubla el cielo; pero el viento sopla, algo más suave que en los anteriores, del S.O.; aumenta un poco la temperatura; y los rocíos y escarchas matinales son también algo más apreciables.

Día 31.—Descenso rápido del barómetro. Se entolda el cielo, y llueve algunos ratos con viento borrascoso del S.O. por la mañana, y del O. y N.O., áspero y destemplado, por tarde y noche. Mal día de invierno en junto.

Mes de riguroso invierno: nivoso y frío, al principio; vario y de no mal temple hacia la mitad; y destemplado, seco y áspero al fin: de escasa lluvia; y borrascoso también, por excepción, en los días 6, 14, 18 particularmente, 24 y 31.

CUADRO PRIMERO

1894

ENERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	705,73	707,05	704,90	2,15	1,6	4,8	-1,3	6,1	1,0	4,5	85	0,1	....	....	N.E.	346	6,0	1
2	703,92	705,12	703,28	1,84	0,3	7,1	-6,0	13,1	1,6	3,5	74	0,2	....	....	N.E.	291	1,6	2
3	701,50	703,16	700,40	2,76	-1,3	4,3	-6,1	10,4	1,0	3,5	84	0,2	....	....	N.N.O.	315	5,0	3
4	697,16	699,78	694,83	4,95	-2,8	1,5	-8,5	10,0	1,0	3,0	79	0,1	....	....	E.v.	236	4,9	4
5	692,41	694,32	689,74	4,58	-0,3	1,3	-3,0	4,3	0,1	4,4	98	0,1	15,6*	....	N.E.	444	10,0	5
6	696,54	699,43	692,94	6,49	-1,0	3,4	-5,9	9,3	0,3	4,1	95	0,1	1,0	....	O.S.O.	521	3,4	6
7	704,19	707,10	700,88	6,22	-3,4	1,7	-7,0	8,7	0,2	3,4	96	0,2	....	....	N.	140	5,9	7
8	708,26	709,00	707,59	1,41	-1,4	2,6	-8,0	10,6	0,3	3,9	94	0,2	0,5	....	N.N.E.	213	10,0	8
9	709,09	710,97	707,10	3,87	2,9	6,4	-0,9	7,3	0,1	5,6	98	0,1	3,8	....	N.N.E.	274	10,0	9
10	710,73	711,48	710,37	1,11	5,1	8,0	2,0	6,0	0,2	6,3	96	0,2	0,4	....	N.N.E.	388	9,0	10
11	710,15	711,50	709,21	2,29	8,0	13,8	4,1	9,7	0,5	7,5	94	0,5	0,6	....	E.v.	215	10,0	11
12	713,73	714,50	712,69	1,81	6,1	11,0	4,3	6,7	0,6	6,6	94	0,6	....	....	S.	206	9,0	12
13	710,25	712,77	706,43	6,34	6,6	9,0	3,3	5,7	0,4	6,9	95	0,4	....	....	N.E.	294	10,0	13
14	707,57	710,34	705,00	5,34	5,9	9,5	2,7	6,8	1,6	5,4	78	0,6	1,4	....	N.O.	561	4,7	14
15	713,12	714,95	711,00	3,95	4,7	10,8	-0,8	11,6	1,8	4,9	76	0,7	Inap.	....	N.N.E.	243	0,0	15
16	714,78	715,95	714,22	1,73	5,4	10,5	-1,3	11,8	1,0	5,9	87	0,7	Inap.	....	S.S.O.	111	8,1	16
17	712,69	714,38	710,59	3,79	7,2	9,6	2,8	6,8	0,3	7,4	94	0,4	0,5	....	O.S.O.	222	9,7	17
18	708,70	710,83	707,23	3,60	7,9	11,9	4,8	7,1	2,1	5,9	75	0,5	0,3	....	O.v.	832	3,9	18
19	712,09	713,14	711,51	1,63	4,6	11,2	-0,6	11,8	1,3	5,2	83	0,6	....	....	S.O.	206	0,4	19
20	712,10	712,77	711,64	1,13	3,8	8,1	-3,0	11,1	0,5	5,7	92	0,5	Inap.	....	O.S.O.	124	8,7	20
21	712,87	713,92	711,89	2,03	4,4	11,1	-0,1	11,2	1,4	5,2	83	0,8	....	....	N.O.	167	1,9	21
22	707,17	709,91	703,74	6,17	3,5	9,4	-1,7	11,1	1,0	5,1	88	0,8	0,4	....	S.O.	254	8,6	22
23	704,70	706,95	702,41	4,54	2,9	7,5	0,8	6,7	2,1	3,8	71	0,9	1,8	....	N.O.	478	0,4	23
24	709,06	710,23	707,69	2,54	1,5	6,7	-2,3	9,0	2,0	3,4	70	0,9	....	....	N.N.E.	545	2,9	24
25	709,55	710,93	708,54	2,39	1,6	7,6	-2,9	10,5	2,1	3,3	69	0,8	....	....	N.E.	364	3,7	25
26	709,22	711,63	706,98	4,65	1,9	7,2	-3,0	10,2	1,7	3,9	73	0,8	....	....	N.	451	3,0	26
27	712,90	713,92	712,50	1,42	2,3	9,5	-2,5	12,0	1,6	4,1	76	0,9	....	....	N.E.	278	1,6	27
28	710,49	711,95	709,47	2,48	2,4	11,0	-5,2	16,2	1,1	4,7	84	0,8	Inap.	....	S.O.	179	3,3	28
29	712,79	713,82	711,02	2,80	2,7	10,3	-3,1	13,4	2,1	3,9	71	1,2	....	....	N.	365	1,9	29
30	703,47	714,88	712,02	2,86	2,4	10,1	-4,0	14,1	1,7	4,2	76	1,2	....	....	S.O.	183	0,9	30
31	703,96	708,62	701,26	7,36	3,1	6,9	-3,2	10,1	1,1	4,9	84	1,2	3,8	....	O.S.O.	559	9,1	31
Décadas.																			Décadas
1.*	702,95	711,48	689,74	21,74	0,0	8,0	-8,5	16,5	0,6	4,2	90	0,15	21,3	5	N.E.	317	6,6	1.*	
2.*	711,52	715,95	705,00	10,95	6,0	13,8	-3,0	16,8	1,0	6,1	87	0,55	2,8	4	N.E.-S.O.	301	6,5	2.*	
3.*	709,65	714,88	701,26	13,62	2,6	11,1	-5,2	16,3	1,6	4,2	77	0,94	6,0	3	N.E.-S.O.	348	3,4	3.*	
Mes.	708,10	715,95	689,74	26,21	2,9	13,8	-8,5	22,3	1,1	4,8	84	0,56	30,1	12	N.E.	323	5,4	Mes.	

* Agua y nieve.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	706,99	707,05	705,98	705,00	705,25	705,63	704,90
2	....	704,26	705,12	704,17	703,61	703,82	703,90	703,28
3	....	702,93	703,16	701,96	701,03	701,10	700,64	700,40
4	....	699,05	699,78	698,63	696,59	696,08	695,85	694,83
5	....	694,08	694,32	693,72	692,69	692,18	690,87	689,74
6	....	692,94	694,88	695,86	696,77	697,51	699,09	699,43
7	....	700,88	703,08	703,46	704,08	705,04	706,36	707,10
8	....	707,59	708,68	708,17	708,07	708,46	709,00	708,54
9	....	707,10	708,36	708,38	708,68	709,88	710,97	710,97
10	....	710,82	711,48	711,16	710,66	710,68	710,62	710,37
11	....	710,35	710,97	710,15	709,21	709,32	710,17	711,50
12	....	712,69	713,93	714,50	713,84	714,14	714,14	713,49
13	....	712,16	712,77	712,07	710,65	709,63	708,65	706,43
14	....	705,00	706,37	706,78	707,32	708,24	709,57	710,34
15	....	711,00	712,59	712,70	712,55	713,80	714,88	714,95
16	....	714,87	715,95	715,22	714,30	714,66	714,87	714,22
17	....	713,70	714,38	713,74	712,86	712,46	711,76	710,59
18	....	707,82	707,23	707,59	708,27	709,27	710,51	710,83
19	....	711,76	713,14	712,74	711,51	712,03	712,09	711,97
20	....	711,64	712,77	712,51	711,79	712,04	712,15	712,40
21	....	712,87	713,86	713,92	712,84	712,65	712,47	711,89
22	....	709,87	709,91	708,64	707,02	706,29	705,11	703,74
23	....	702,41	703,86	704,24	704,24	705,41	706,22	706,95
24	....	707,69	709,05	709,17	708,27	709,31	710,23	710,14
25	....	710,20	710,93	710,37	708,93	709,14	709,17	708,54
26	....	706,98	707,62	708,29	708,93	710,27	711,25	711,63
27	....	712,59	713,92	713,27	712,59	712,83	713,02	712,50
28	....	711,53	711,95	711,04	709,47	709,55	710,01	710,27
29	....	711,02	712,63	712,86	712,54	713,54	713,82	713,51
30	....	713,66	714,88	714,72	713,51	713,18	712,76	712,02
31	....	708,62	706,31	704,26	701,33	701,26	702,25	704,09
Décadas								
1.*	702,27	702,66	703,59	703,15	702,72	703,00	703,29	702,96
2.*	710,86	711,10	712,01	711,80	711,23	711,56	711,88	711,67
3.*	709,19	709,77	710,45	710,07	709,06	709,40	709,66	709,57
Mes.	707,51	707,91	708,74	708,39	707,71	708,03	708,32	708,11
Presión máxima	714,87	715,95	715,22	714,30	714,66	714,88	714,95	
Idem mínima...	692,94	694,32	693,72	692,69	692,18	690,87	689,74	
Diferencia.....	21,93	21,63	21,50	21,61	22,48	24,01	25,21	

CUADRO III

Observaciones termométricas.

ENERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	1,0	1,9	4,6	4,2	2,2	0,1	-1,0
2	....	-4,3	-1,5	4,1	5,1	2,0	-0,3	-0,8
3	....	-4,1	0,4	3,5	1,8	0,3	-3,0	-5,8
4	....	-7,9	-4,1	0,4	0,2	-1,6	-2,5	-1,9
5	....	-2,2	-2,0	0,8	0,0	0,2	1,0	2,2
6	....	0,3	0,4	2,5	2,3	-1,4	-4,1	-4,7
7	....	-3,8	-3,0	0,1	-0,2	-4,0	-5,1	-6,5
8	....	-5,4	-3,0	-0,2	0,4	-0,5	-0,4	0,4
9	....	1,3	2,4	5,5	3,8	2,8	3,0	3,2
10	....	2,7	3,7	5,8	7,4	5,6	5,8	5,8
11	....	5,3	6,1	10,5	11,4	8,2	8,5	7,8
12	....	5,4	6,7	8,8	8,1	5,7	5,4	4,8
13	....	5,1	5,5	7,3	8,3	7,4	7,0	7,6
14	....	5,8	5,9	8,2	8,0	6,2	5,6	3,8
15	....	-0,2	4,7	9,4	10,6	5,9	2,3	2,5
16	....	0,8	6,1	7,3	9,7	6,1	5,2	4,9
17	....	4,2	5,7	9,0	8,9	8,3	8,4	7,8
18	....	7,0	7,9	10,7	10,8	8,2	6,8	5,6
19	....	0,5	4,5	8,7	10,5	6,3	3,2	0,0
20	....	-1,6	-0,4	5,1	7,9	6,1	5,4	5,7
21	....	3,1	2,6	9,3	10,1	4,8	3,7	0,1
22	....	-0,5	1,7	5,6	8,4	4,4	3,7	3,8
23	....	2,6	3,1	5,4	6,1	2,8	1,6	1,2
24	....	-0,7	2,8	5,8	5,9	1,9	-1,1	-1,0
25	....	-1,7	0,0	5,0	7,1	3,1	2,7	-2,4
26	....	-1,7	0,8	5,2	5,9	3,0	1,9	1,1
27	....	-1,0	3,0	7,8	7,3	3,1	0,6	-1,6
28	....	-4,6	-0,7	6,6	8,1	4,4	2,5	3,4
29	....	1,4	4,3	7,3	7,2	3,7	0,1	-1,8
30	....	-2,8	0,2	6,6	9,7	5,4	2,4	-1,0
31	....	0,4	4,0	6,3	4,3	4,0	4,1	2,4
Décadas								
1.ª	-1,8	-2,2	-0,5	2,7	2,5	0,6	-0,6	-0,9
2.ª	4,0	3,2	5,3	8,5	9,4	6,8	5,8	5,1
3.ª	-0,4	-0,5	2,0	6,4	7,3	3,7	2,0	0,4
Mes.	0,6	0,1	2,2	5,9	6,4	3,7	2,4	1,5
Temp.* máxima.		7,0	7,9	10,7	11,4	8,3	8,5	7,8
Idem mínima.....		-7,9	-4,1	-0,2	-0,2	-4,0	-5,1	-5,8
Diferencia.....		14,9	12,0	10,9	11,6	12,3	13,6	13,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mín. ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierta.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	33,9	11,4	4,8	-1,3	-3,5	22,5	6,6	6,1	2,2
2	35,5	12,7	7,1	-6,0	-9,9	22,8	5,6	13,1	3,9
3	38,3	10,2	4,3	-6,1	-9,0	28,1	5,9	10,4	2,9
4	33,3	8,3	1,5	-8,5	-11,2	25,0	6,8	10,0	2,7
5	12,0	1,6	1,3	-3,0	-4,0	10,4	0,3	4,3	1,0
6	36,9	6,8	3,4	-5,9	-9,0	30,1	3,4	9,3	3,1
7	37,1	8,0	1,7	-7,0	-9,5	29,1	6,3	8,7	2,5
8	23,5	7,0	2,6	-8,0	-8,7	16,5	4,4	10,6	0,7
9	12,8	6,4	6,4	-0,9	-1,8	6,4	0,0	7,3	0,9
10	15,2	8,0	8,0	2,0	0,0	7,2	0,0	6,0	2,0
11	22,9	14,4	13,8	4,1	4,1	8,5	0,6	9,7	0,0
12	41,1	19,4	11,0	4,3	3,5	21,7	8,4	6,7	0,8
13	16,7	10,6	9,0	3,3	1,7	6,1	1,6	5,7	1,6
14	36,2	12,0	9,5	2,7	0,0	24,2	2,5	6,8	2,7
15	41,0	16,9	10,8	-0,8	-3,2	24,1	6,1	11,6	2,4
16	39,5	14,3	10,5	-1,3	-4,4	25,2	3,8	11,8	3,1
17	16,9	11,7	9,6	2,8	1,5	5,2	2,1	6,8	1,3
18	44,7	14,7	11,9	4,8	1,1	30,0	2,8	7,1	3,7
19	39,1	18,2	11,2	-0,6	-2,7	20,9	7,0	11,8	2,1
20	29,4	12,4	8,1	-3,0	-4,5	17,0	4,3	11,1	1,5
21	41,1	19,2	11,1	-0,1	-1,1	21,9	8,1	11,2	1,0
22	32,8	13,7	9,4	-1,7	-4,3	19,1	4,3	11,1	2,6
23	38,8	15,6	7,5	0,8	-0,6	23,2	8,1	6,7	1,4
24	39,8	13,7	6,7	-2,3	-4,7	26,1	7,0	9,0	2,4
25	38,7	15,4	7,6	-2,9	-5,0	23,3	7,8	10,5	2,1
26	40,5	13,9	7,2	-3,0	-6,7	26,6	6,7	10,2	3,7
27	40,6	16,4	9,5	-2,5	-4,7	24,2	6,9	12,0	2,2
28	40,5	18,7	11,0	-5,2	-8,0	21,8	7,7	16,2	2,8
29	42,0	13,7	10,3	-3,1	-5,2	28,3	3,4	13,4	2,1
30	38,2	16,5	10,1	-4,0	-7,0	21,7	6,4	14,1	3,0
31	16,1	7,4	6,9	-3,2	-5,5	8,7	0,5	10,1	2,3
Déc. ^s									
1.ª	27,8	8,0	4,1	-4,5	-6,7	19,8	3,9	8,6	2,2
2.ª	32,8	14,5	10,5	1,6	-0,3	18,3	4,0	8,9	1,9
3.ª	37,2	14,9	8,9	-2,5	-4,8	22,3	6,0	11,4	2,3
Mes.	32,7	12,5	7,9	-1,8	-3,9	20,2	4,6	9,7	2,1

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

ENERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,2	0,7	1,4	1,5	1,2	0,9	0,8	1,5	0,2
2	....	0,7	0,7	2,3	3,2	2,2	0,9	1,4	3,2	0,7
3	....	0,5	0,6	2,4	2,3	0,6	0,4	0,2	2,4	0,2
4	....	0,7	0,6	0,5	2,0	0,7	1,3	1,5	2,0	0,5
5	....	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0
6	....	0,0	0,0	0,5	0,9	0,3	0,1	0,5	0,9	0,0
7	....	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1
8	....	0,0	0,1	0,6	0,4	0,2	0,4	0,6	0,6	0,0
9	....	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0
10	....	0,1	0,3	0,0	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,0
11	....	0,1	0,2	0,9	1,6	0,2	0,3	0,3	1,6	0,1
12	....	0,1	0,4	1,0	1,1	0,3	0,6	0,4	1,1	0,1
13	....	0,8	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,7	0,8	0,2
14	....	0,4	1,7	2,9	3,0	2,0	1,8	0,4	3,0	0,4
15	....	0,4	2,1	3,6	3,1	2,0	0,9	1,3	3,6	0,4
16	....	0,5	0,3	1,7	2,3	1,3	0,8	0,9	2,3	0,3
17	....	0,4	0,2	0,8	0,4	0,3	0,4	0,4	0,8	0,2
18	....	0,5	0,5	3,7	3,5	3,2	2,4	1,4	3,7	0,5
19	....	0,4	0,9	2,1	3,5	1,9	0,9	0,2	3,1	0,2
20	....	0,2	0,4	0,4	1,4	1,0	0,5	0,4	1,4	0,2
21	....	0,8	0,2	2,1	3,4	1,7	1,1	0,3	3,4	0,2
22	....	0,1	0,8	1,2	2,7	0,9	0,8	0,2	2,7	0,1
23	....	1,6	2,0	3,0	2,9	2,2	1,2	1,8	3,0	1,2
24	....	1,4	2,0	3,3	3,5	2,3	1,1	0,9	3,5	0,9
25	....	0,7	0,6	3,4	4,0	3,0	2,9	0,8	4,0	0,6
26	....	0,7	1,0	1,8	3,4	2,5	2,1	1,4	3,4	0,7
27	....	1,1	1,6	3,0	2,9	1,9	1,2	0,5	3,0	0,5
28	....	0,0	0,5	1,8	3,0	1,2	0,9	1,0	3,0	0,0
29	....	1,4	2,0	3,6	3,8	2,5	1,2	0,6	3,8	0,6
30	....	0,2	0,9	2,4	3,8	2,7	1,9	0,8	3,8	0,2
31	....	0,9	0,4	1,0	0,8	1,6	1,6	1,9	1,9	0,4
Décad.										
1.ª	0,6	0,3	0,4	0,8	1,1	0,6	0,4	0,6	....	....
2.ª	0,6	0,4	0,7	1,7	2,0	1,3	0,9	0,6	....	....
3.ª	1,0	0,8	1,1	2,4	3,1	2,0	1,5	9,3	....	....
Mes.	0,7	0,5	0,7	1,7	2,1	1,3	0,9	0,7	....	....
Enfriam.º máx.		1,6	2,1	3,7	4,0	3,2	2,9	1,9	....	....
Idem mínimo..		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	....	....
Diferencia.....		1,6	2,1	3,7	3,9	3,2	2,9	1,9	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	4,7	4,6	5,1	4,8	4,3	4,0	3,7	5,1	3,7
2	....	2,8	3,6	4,0	3,6	3,5	3,7	3,2	4,0	2,8
3	....	3,1	4,2	3,7	3,4	4,1	3,4	2,8	4,2	2,8
4	....	2,0	2,9	4,3	3,2	3,6	2,8	2,8	4,3	2,0
5	....	3,9	3,9	4,6	4,4	4,7	4,8	5,4	4,8	3,9
6	....	4,7	4,7	5,1	4,6	3,9	3,3	2,8	5,1	2,8
7	....	3,3	3,5	4,6	4,4	3,3	3,1	2,5	4,6	2,5
8	....	3,0	3,6	4,1	4,4	4,3	4,2	4,2	4,4	3,0
9	....	4,8	5,5	6,6	5,9	5,6	5,7	5,6	6,6	4,8
10	....	5,5	5,7	6,8	7,3	6,4	6,6	6,6	7,3	5,5
11	....	6,6	6,8	8,4	8,3	7,9	7,9	7,6	8,4	5,6
12	....	6,6	6,9	7,4	7,0	6,5	6,1	6,1	7,4	6,1
13	....	5,8	6,5	7,4	7,6	7,4	7,3	7,1	7,6	5,8
14	....	6,5	5,4	5,2	5,0	5,2	5,1	5,7	6,5	5,0
15	....	4,2	4,5	5,0	6,2	5,1	4,6	4,4	6,2	4,2
16	....	4,5	6,7	5,9	6,6	5,8	5,9	5,7	6,6	4,5
17	....	5,8	6,6	7,7	8,1	8,0	7,8	7,5	8,1	5,8
18	....	7,0	7,5	5,7	5,9	4,9	5,1	5,5	7,5	4,9
19	....	4,4	5,5	6,2	5,8	5,4	5,0	4,4	6,2	4,4
20	....	4,0	4,2	6,2	6,5	6,0	6,2	6,5	6,5	4,0
21	....	5,0	5,4	6,6	5,6	4,9	5,0	4,4	6,6	4,4
22	....	4,5	4,5	5,7	5,2	5,3	5,2	5,8	5,8	4,5
23	....	4,1	3,9	4,0	4,3	3,7	4,1	3,5	4,3	3,5
24	....	3,3	3,4	3,8	3,7	3,3	3,4	3,6	3,8	3,3
25	....	3,5	4,1	3,4	3,7	3,1	3,0	3,2	4,1	3,0
26	....	3,5	4,0	5,0	3,8	3,5	3,5	3,8	5,0	3,5
27	....	3,5	4,2	4,9	4,8	4,0	3,8	3,8	4,9	3,5
28	....	3,2	4,7	5,5	5,0	5,2	4,6	5,0	5,5	3,2
29	....	3,9	4,4	4,2	4,0	3,7	3,7	3,6	4,4	3,6
30	....	3,6	4,0	5,0	5,0	4,2	3,8	3,7	5,0	3,6
31	....	4,1	5,7	6,1	5,5	4,7	4,7	3,8	6,1	3,8
Décad.										
1.*	3,7	3,8	4,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	....	....
2.*	5,8	5,5	6,1	6,5	6,7	6,2	6,1	6,1	....	....
3.*	3,8	3,8	4,3	4,9	4,6	4,1	4,1	4,0	....	....
Mes.	4,4	4,4	4,9	5,4	5,3	4,9	4,8	4,7	....	....
Tensión máx.*		7,0	7,5	8,4	8,3	8,0	7,9	7,6	....	....
Idem mínima.		2,0	2,9	3,4	3,2	3,1	2,8	2,5	....	....
Diferencia.....		5,0	4,6	5,0	5,1	4,9	5,1	5,1	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

ENERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	97	88	80	78	81	84	86	97	78
2	....	85	87	67	56	66	84	76	87	56
3	....	80	90	65	64	90	92	95	95	64
4	....	73	87	91	68	88	75	73	88	68
5	....	98	96	95	97	100	98	100	100	95
6	....	100	100	92	86	99	98	90	100	86
7	....	96	94	98	97	98	99	89	99	89
8	....	99	98	90	93	97	93	90	99	90
9	....	96	100	99	99	99	100	97	100	96
10	....	99	96	100	95	94	97	97	100	95
11	....	99	97	89	82	98	97	96	99	82
12	....	99	95	88	86	96	92	94	99	86
13	....	89	97	96	93	96	97	91	97	89
14	....	94	77	64	63	73	76	94	94	63
15	....	93	71	59	64	73	86	80	93	59
16	....	92	96	78	73	83	89	88	96	73
17	....	94	97	90	95	87	95	95	97	87
18	....	94	94	59	61	61	69	81	94	59
19	....	93	87	75	61	74	85	97	97	61
20	....	96	93	94	83	86	93	94	96	83
21	....	87	97	75	61	76	84	95	97	61
22	....	98	87	83	66	87	88	97	98	66
23	....	76	70	59	64	67	80	72	80	59
24	....	76	70	55	53	65	80	85	85	53
25	....	87	90	53	49	55	57	85	90	49
26	....	87	83	75	55	62	68	77	87	55
27	....	80	76	63	63	72	80	91	91	63
28	....	100	91	76	63	82	86	84	100	63
29	....	77	71	54	52	64	80	89	89	52
30	....	96	85	68	57	64	72	86	96	57
31	....	84	94	86	88	76	76	71	94	71
Décad.										
1.*	88	93	94	88	83	91	92	89	....	....
2.*	93	94	90	79	76	83	88	91	....	....
3.*	85	86	83	68	61	70	77	85	....	....
Mes.	89	91	89	78	73	81	85	88	....	....
Humed. máx.*	100	100	100	99	100	100	100	100	....	....
Idem mínima.	73	70	53	49	55	57	71	71	....	....
Diferencia. ...	27	30	47	50	45	43	29	29	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	24	....	....	....	....	....	....
2	2	13	....	....	....	3	4	2
3	10	3	....	1	2	2	....	6
4	2	8	1	9	3	1	....	....
5	3	17	3	....	1	....	....	....
6	1	2	....	....	1	7	12	1
7	15	5	1	....	1	1	....	1
8	14	19	....	....	....	....	....	....
9	9	14	1	....	....	....	....	....
10	11	13	....	....	....	....	....	....
11	4	7	3	5	....	4	1	....
12	....	5	2	3	8	1	5	....
13	1	20	....	....	3	....	....	....
14	1	....	....	....	4	2	1	16
15	5	11	....	1	1	1	....	5
16	3	5	2	1	7	6	....	....
17	....	....	....	....	....	15	9	....
18	....	....	....	....	....	10	4	10
19	....	1	1	4	....	13	....	5
20	....	7	....	....	4	4	8	1
21	2	7	3	....	....	....	....	12
22	....	7	3	3	....	11	....	....
23	2	3	3	1	....	4	1	10
24	9	13	....	....	....	....	1	1
25	....	14	1	5	....	....	1	3
26	11	3	1	....	1	7	1	3
27	2	12	1	5	....	1	3	....
28	1	2	....	2	1	16	2	....
29	13	1	1	2	1	....	....	6
30	....	....	3	8	1	11	1	....
31	3	....	....	....	2	12	6	1
Décadas								
1.ª	67	109	6	10	8	14	16	10
2.ª	14	56	8	14	27	56	28	37
3.ª	43	62	16	26	6	62	16	33
Mes.	124	227	30	50	41	132	60	80

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ENERO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	19	29	24	41	49	58	57	69
2	25	13	17	27	30	32	71	76
3	51	26	15	44	56	39	64	20
4	10	25	15	28	45	31	40	42
5	56	48	50	48	36	48	39	119
6	94	94	79	83	84	36	20	31
7	8	8	15	10	37	26	16	20
8	10	9	28	25	22	32	35	52
9	51	40	31	26	19	33	34	40
10	55	62	72	56	38	39	48	18
11	17	32	30	27	14	34	23	38
12	40	16	12	27	20	16	32	43
13	36	43	45	39	36	36	31	28
14	41	54	57	107	114	64	57	67
15	27	24	30	32	42	35	30	23
16	15	9	6	13	18	24	12	14
17	22	13	14	16	27	39	44	47
18	108	89	90	116	146	120	94	69
19	70	23	16	19	20	30	20	8
20	12	14	12	7	13	33	17	16
21	22	27	18	22	22	11	24	21
22	11	9	11	17	48	71	43	44
23	37	91	114	50	36	28	34	88
24	80	32	42	76	102	107	44	62
25	82	82	71	52	41	11	14	11
26	8	14	15	25	98	91	106	94
27	72	59	38	48	29	18	9	5
28	6	8	12	21	25	48	23	36
29	15	18	55	65	78	44	17	73
30	21	18	15	15	29	39	30	16
31	19	20	45	84	120	61	82	128
Déc.s								
1.ª	379	354	346	388	416	374	424	487
2.ª	388	317	312	403	450	431	360	353
3.ª	373	378	436	475	628	529	426	578
Mes.	1140	1049	1084	1266	1594	1334	1210	1418

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

ENERO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	5	5	4	5	8	8	5	6
N.E.	10	10	11	8	6	5	8	11
E.	....	3	2	1	2	2	1	....
S.E.	2	1	4	3	2	2	1	....
S.	5	2	1	4	2	1	2	4
S.O.	3	2	3	7	5	4	5	5
O.	2	3	1	....	4	4	3	2
N.O.	3	4	5	3	2	5	6	3

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
41	N.	707,71	1,5	4,3	83	6,2
60	N.E.	708,18	2,4	4,8	86	5,2
11	E.	707,18	3,2	4,9	85	6,5
13	S.E.	707,69	2,8	4,8	82	4,4
16	S.	709,58	3,8	5,4	93	6,5
31	S.O.	708,98	5,2	5,7	85	6,0
17	O.	706,99	4,1	5,3	85	5,9
28	N.O.	708,49	4,2	4,6	75	2,4

MES DE FEBRERO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado, y de viento áspero y violento del N. al E., por mañana y tarde. Noche tranquila y fría de riguroso invierno.—En las últimas cuarenta y ocho horas experimenta el barómetro una doble oscilación, de 8 á 10^{mm} de amplitud.

Días 2 al 14.—Temporal apacible y casi completamente despejado; de elevada presión; brisa suave del N.E. y alguna vez, por excepción rara, del S.O.; temperatura muy desigual del sol á la sombra, y del día á la noche; y de abundantes rocíos, escarchas, y neblinas matinales.—A pesar de la sequía, de que se resiente la tierra vegetal, propenden ostensiblemente los almendros á vestirse de flor.

Día 15.—De aspecto vario, y viento débil del S.O., como señalando próximo cambio de temporal; pero muy parecido en todo lo demás á los anteriores.

Días 16 y 17.—Despejados y tranquilos, fresquitos por la noche, y por mañana y tarde de temple primaveral.—Al finalizar el segundo se advierte cerrazón en el horizonte y el cielo se presenta vaporoso.

Días 18 y 19.—Anubarrados y de mal aspecto; ventosos del N.E.; y destemplados. Desciende el barómetro, y llueve ó llovizna, con amago de nieve, algunos ratos.

Día 20.—Peor que los anteriores. Muy anubarrado, borrascoso, y desapacible y duro de verdad. Cesa el descenso barométrico.

Día 21.—Día borrascoso y fiero de invierno. Nivoso desde antes de amanecer hasta el comienzo de la tarde. La capa de nieve, esponjosa y blanda, media á las 11 ¹/₂ de la mañana cosa de 30^{mm} de espesor, equivalentes á cerca de 4^{mm} de agua. Por tarde y noche chaparrea algunos ratos, y esto basta para que la nieve se funda y diluya por completo.

Día 22.—Continúa venteando reciamente del N.E., y también llueve algo de madrugada. Sube el barómetro y se inicia temporal bonancible.

Días 23 y 24.—De aspecto vario; pero de no mal temple y cada vez más tranquilos. Rocío matinal abundante, con algún vestigio de escarcha, en el segundo.

Días 25, 26 y 27.—Despejados y apacibles, húmedos, y de temple primaveral. Véase renacer la vida en el campo.

Día 28.—Muy parecido á los anteriores, aunque velado el cielo por los vapores procedentes del rocío matinal, sin asomo de escarcha. No cabe mejoría.

Mes de invierno, generalmente despejado y de suave temple, sin más interrupción sensible que la producida por el temporal borrascoso y nivoso de los días 20 al 22.—Resiéntese un poco la tierra de la poca frecuencia y escasez de las lluvias. De los 47^{mm} de agua meteórica, caída en ambos meses de Enero y Febrero, más de la mitad corresponden á solos dos días, 5 y 21 respectivamente. En los cincuenta y siete días restantes, ni á razón de medio milímetro ascendió la cantidad de lluvia por día.

CUADRO PRIMERO

1894

FEBRERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{min.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{min.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	711,96	715,92	706,87	9,05	2,7	6,8	-2,4	9,2	2,1	3,7	68	2,0	....	....	N.	768	0,4	1
2	716,84	717,53	716,30	1,23	4,1	11,4	-3,0	14,4	1,7	4,7	77	0,7	....	....	O.N.O.	174	0,0	2
3	717,07	718,78	717,38	1,40	5,7	13,6	-0,4	14,0	1,5	5,5	81	1,0	....	....	N.N.E.	248	3,9	3
4	716,85	718,20	715,92	2,28	6,6	15,2	-1,5	16,7	2,9	4,6	67	2,5	....	....	N.v.	398	3,3	4
5	716,20	716,89	715,67	1,22	6,3	15,0	-0,7	15,7	2,8	5,6	66	2,5	....	....	N.O.	184	0,0	5
6	715,17	716,32	714,31	2,01	5,6	14,7	-2,4	17,1	2,1	5,0	75	1,6	....	....	N.E.	179	0,0	6
7	716,61	717,60	715,97	1,63	6,2	14,5	-2,7	17,2	2,9	4,6	66	1,6	....	....	N.E.	206	0,4	7
8	715,45	717,05	714,54	2,51	6,0	15,0	-2,3	17,3	2,6	4,8	70	1,5	....	....	N.E.	135	0,1	8
9	712,38	713,66	711,62	2,04	5,6	15,0	-2,5	17,5	2,2	4,9	75	1,5	....	....	N.E.	164	0,0	9
10	710,65	711,75	709,86	1,89	5,8	14,7	-1,3	16,0	2,2	5,0	74	1,5	....	....	N.N.E.	196	0,0	10
11	710,59	711,54	709,86	1,68	5,7	14,9	-1,9	16,8	2,1	5,1	76	1,5	....	....	S.O.	185	0,0	11
12	710,19	710,98	709,36	1,62	5,6	14,0	-1,9	15,9	1,8	5,3	79	1,6	....	....	N.E.-S.O.	170	0,1	12
13	711,01	712,23	710,12	2,11	6,6	15,8	-1,6	17,4	2,4	5,3	73	1,6	....	....	N.E.	171	0,0	13
14	709,55	710,80	708,62	2,18	6,6	15,0	-1,5	16,5	2,1	5,5	76	1,6	....	....	E.v.	214	0,0	14
15	707,71	709,13	706,94	2,19	6,1	15,0	-1,7	16,7	2,0	5,8	78	1,1	....	....	S.O.	173	5,3	15
16	709,06	710,43	707,64	2,79	6,9	15,6	-1,3	16,9	2,1	5,7	77	1,5	....	....	N.E.	134	0,0	16
17	710,10	711,77	708,74	3,03	8,0	16,7	0,5	16,2	2,4	5,7	73	2,0	....	....	N.E.	199	4,0	17
18	705,80	706,10	705,22	0,88	5,3	11,2	-0,2	11,4	2,2	4,5	71	1,0	Inap.	....	N.E.	511	2,4	18
19	703,47	704,78	702,02	2,76	4,8	13,9	-3,3	17,2	1,9	4,7	75	0,9	2,6	....	N.E.	317	6,3	19
20	702,62	703,45	701,51	1,94	4,6	10,5	0,8	9,7	2,2	4,2	69	2,2	Inap.	....	E.N.E.	605	8,1	20
21	704,24	705,46	702,92	2,54	1,8	4,5	0,3	4,2	0,8	4,5	87	3,8	*12,0	....	N.E.	733	10,0	21
22	705,33	706,10	704,28	1,82	5,8	11,4	0,3	11,1	1,6	5,4	78	1,2	2,5	....	N.E.	705	8,7	22
23	707,28	708,69	706,42	2,27	8,2	14,7	2,6	12,1	1,9	6,2	77	2,2	....	....	N.E.	483	5,3	23
24	707,80	708,89	706,91	1,98	8,1	14,3	1,6	12,7	1,9	6,3	78	1,8	....	....	S.O.	245	4,9	24
25	709,84	711,16	708,72	2,44	9,8	17,6	2,7	14,9	3,0	6,1	69	2,2	....	....	E.N.E.	166	0,0	25
26	712,66	713,70	712,09	1,61	9,9	17,8	1,5	16,3	2,7	6,3	71	2,0	....	....	O.	175	1,3	26
27	710,20	712,33	708,61	3,72	11,2	19,8	2,0	17,8	3,4	6,4	67	2,6	....	....	O.S.O.	188	2,7	27
28	708,22	708,82	707,45	1,37	11,6	19,9	4,9	15,0	2,6	7,4	74	2,0	....	....	S.O.	149	7,1	28
																		29	
																		30	
Décadas.																		Décadas	
1.*	715,01	718,78	706,87	11,91	5,5	15,2	-3,0	18,2	2,3	4,7	72	1,64	....	....	N.E.	265	0,8	1.*
2.*	708,01	712,23	701,51	10,72	6,1	16,7	-3,3	20,0	2,1	5,2	75	1,51	2,6	1	N.E.	267	2,6	2.*	
3.*	708,20	713,70	702,52	10,78	8,3	19,9	0,3	19,6	2,3	6,1	75	2,23	14,5	2	N.E.	355	5,0	3.*	
Mes.	710,58	718,78	701,51	17,27	6,5	19,9	-3,3	23,2	2,2	5,3	74	1,76	17,1	3	N.E.	291	2,6	Mes.	

* Agua y nieve.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	705,87	709,76	711,06	711,86	713,64	715,09	705,92
2	716,36	717,49	717,53	716,30	716,46	716,94	717,29
3	717,65	718,58	718,27	717,38	717,55	718,05	718,78
4	717,92	718,20	717,43	715,92	716,13	716,05	716,77
5	716,14	716,89	716,80	715,67	716,74	715,90	715,76
6	715,57	716,32	715,90	714,31	714,36	714,72	715,53
7	716,44	717,60	717,39	715,97	716,17	716,69	716,52
8	716,21	717,05	716,38	714,83	714,85	714,79	714,54
9	713,43	713,66	713,27	711,69	711,69	711,80	711,62
10	710,88	711,75	711,30	709,86	710,18	710,47	710,60
11	710,72	711,54	711,09	709,86	710,12	710,52	710,54
12	710,12	710,98	710,38	709,36	709,56	710,42	710,79
13	711,10	712,23	711,59	710,12	710,31	710,87	711,13
14	710,39	710,80	709,98	708,62	708,87	709,32	709,14
15	708,37	709,13	708,28	706,99	706,94	707,14	707,38
16	707,64	708,90	709,12	708,52	709,00	710,06	710,43
17	710,67	711,77	711,29	709,84	709,28	709,39	708,74
18	705,94	706,09	705,95	705,22	705,62	706,10	705,95
19	704,43	704,78	703,60	702,02	702,17	703,52	704,05
20	702,79	703,45	702,37	701,51	702,45	703,14	702,90
21	702,92	704,31	704,58	703,80	704,44	705,46	704,72
22	704,93	705,87	705,52	704,28	705,13	706,07	706,10
23	706,46	707,26	707,36	706,42	706,98	708,38	708,69
24	708,53	708,89	708,51	707,02	706,91	707,68	707,64
25	708,72	709,66	709,74	709,42	709,83	710,88	711,16
26	712,20	713,70	713,14	712,09	712,14	713,55	712,37
27	711,51	712,33	711,21	709,77	709,31	709,21	708,67
28	707,91	708,60	708,63	707,45	707,86	708,80	708,82
Décadas								
1. ^a	714,55	714,75	715,73	715,53	714,38	714,78	715,05	715,33
2. ^a	707,68	708,22	708,97	708,37	707,21	707,43	708,05	708,11
3. ^a	707,58	707,90	708,83	708,59	707,53	707,83	708,75	708,51
Mes.	710,17	710,46	711,34	710,99	709,86	710,17	710,75	710,80
Presión máxima								
Idem mínima...								
Diferencia.....								
		717,92	718,58	718,27	717,38	717,65	718,05	718,78
		702,79	703,45	702,37	701,51	702,17	703,14	702,90
		15,13	15,13	15,90	15,87	15,48	14,91	15,88

CUADRO III

Observaciones termométricas.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	0,4	2,9	4,8	6,3	3,6	3,2	2,4
2	....	-1,5	2,9	8,2	10,5	7,2	4,8	1,2
3	....	1,0	4,6	9,3	11,9	9,3	5,1	3,4
4	....	-0,6	2,9	12,5	13,7	9,6	8,0	5,0
5	....	1,9	2,5	12,0	14,1	8,5	7,7	2,2
6	....	-1,3	3,4	9,8	14,6	9,9	3,6	3,9
7	....	1,8	4,9	10,9	14,3	8,6	5,6	2,2
8	....	-1,6	4,4	12,4	14,7	9,0	5,8	2,0
9	....	-1,7	3,7	11,5	14,8	9,1	5,6	1,3
10	....	-0,8	3,8	11,3	13,8	8,5	7,4	2,5
11	....	0,0	4,5	12,0	13,9	9,0	4,5	0,8
12	....	-0,8	3,5	10,0	13,6	9,0	5,8	2,8
13	....	0,4	4,2	12,8	14,8	9,2	6,2	3,3
14	....	-0,5	4,4	12,1	14,2	10,6	6,8	3,2
15	....	-0,1	5,8	12,7	13,0	10,2	6,0	6,2
16	....	0,1	3,9	12,0	15,2	10,0	7,6	4,0
17	....	1,9	4,7	13,4	15,7	11,3	7,6	5,9
18	....	5,6	5,6	10,3	10,0	5,5	3,5	0,9
19	....	-2,1	4,2	11,6	10,9	7,0	3,8	2,5
20	....	2,7	4,2	8,2	8,9	4,9	4,0	3,8
21	....	3,2	0,9	0,6	4,0	4,0	3,2	1,2
22	....	3,0	4,5	8,2	10,4	7,4	6,0	5,6
23	....	5,6	7,7	12,8	14,1	9,3	8,1	4,2
24	....	3,3	6,5	10,8	13,5	11,0	9,2	6,7
25	....	3,5	9,4	15,3	17,4	13,4	8,1	5,4
26	....	2,8	8,2	14,4	17,6	12,8	10,5	6,9
27	....	3,0	9,6	16,6	19,0	15,1	11,4	8,0
28	....	5,6	9,3	15,4	18,0	14,6	12,5	10,1
Décadas								
1.ª	0,6	-0,2	3,6	10,3	12,9	8,3	5,7	2,6
2.ª	1,5	0,7	4,5	11,5	13,0	8,7	5,6	3,3
3.ª	4,2	3,8	7,0	11,8	14,3	11,0	8,6	6,0
Mes.	2,0	1,2	4,9	11,1	13,3	9,2	6,5	3,8
Temp.* máxima.		5,6	9,6	16,6	19,0	15,1	12,5	10,1
Idem mínima.....		-2,1	0,9	0,6	4,0	3,6	3,2	0,8
Diferencia.....		7,7	8,7	16,0	15,0	11,5	9,3	9,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	38,3	9,7	6,8	-2,4	-4,2	28,6	2,9	9,2	1,8
2	41,1	18,0	11,4	-3,0	-5,3	23,1	6,6	14,4	2,3
3	44,4	19,6	13,6	-0,4	-2,4	24,8	6,0	14,0	2,0
4	42,8	19,6	15,2	-1,5	-3,9	23,2	4,4	16,7	2,4
5	44,3	21,7	15,0	-0,7	-3,2	22,6	6,7	15,7	2,5
6	42,3	21,1	14,7	-2,4	-4,9	21,2	6,4	17,1	2,5
7	42,9	21,7	14,5	-2,7	-3,1	21,2	7,2	17,2	0,4
8	45,0	22,0	15,0	-2,3	-5,2	23,0	7,0	17,3	2,9
9	44,3	21,8	15,0	-2,5	-6,0	22,5	6,8	17,5	3,5
10	44,2	21,8	14,7	-1,3	-6,0	22,4	7,1	16,0	4,7
11	43,7	19,7	14,9	-1,9	-4,3	24,0	4,8	16,8	2,4
12	42,0	19,8	14,0	-1,9	-4,0	22,2	5,8	15,9	2,1
13	45,0	21,0	15,8	-1,6	-3,8	24,0	5,2	17,4	2,2
14	43,8	20,9	15,0	-1,5	-4,0	22,9	5,9	16,5	2,5
15	42,7	20,9	15,0	-1,7	-4,0	21,8	5,9	16,7	2,3
16	43,2	22,7	15,6	-1,3	-3,9	20,5	7,1	16,9	2,6
17	46,0	21,8	16,7	0,5	-2,0	24,2	5,1	16,2	2,5
18	46,2	17,1	11,2	-0,2	-2,0	29,1	5,9	11,4	1,8
19	41,2	21,0	13,9	-3,3	-6,0	20,2	7,1	17,2	2,7
20	44,4	16,9	10,5	0,8	0,0	27,5	6,4	9,7	0,8
21	14,9	5,0	4,5	0,3	0,0	0,9	0,5	4,2	0,3
22	43,6	15,5	11,4	0,3	0,0	28,1	4,1	11,1	0,3
23	45,0	21,9	14,7	2,6	2,3	23,1	7,2	12,1	0,3
24	45,4	18,9	14,3	1,6	1,3	26,5	4,6	12,7	0,3
25	46,0	23,0	17,6	2,7	0,0	23,0	5,4	14,9	2,7
26	45,9	21,2	17,8	1,5	-0,9	24,7	3,4	16,3	2,4
27	48,8	25,2	19,8	2,0	0,1	23,6	5,4	17,8	1,9
28	48,6	25,8	19,9	4,9	2,7	22,8	5,9	15,0	2,2
Déc. ^s									
1.ª	43,0	19,7	13,6	-1,9	-4,4	23,3	6,1	15,5	2,5
2.ª	43,8	20,2	14,3	-1,2	-3,4	23,6	5,9	15,5	2,2
3.ª	42,3	19,6	15,0	2,0	0,7	22,7	4,6	13,0	1,3
Mes.	43,1	19,8	14,2	-0,5	-2,6	23,3	5,6	14,7	2,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,8	2,4	2,5	3,4	2,5	2,2	1,5	3,4	1,5
2	....	0,6	1,0	2,6	3,3	2,4	1,6	0,7	3,3	0,6
3	....	0,4	0,8	2,2	3,4	3,1	1,2	0,8	3,4	0,4
4	....	0,2	0,5	5,2	5,7	4,2	3,7	2,5	5,7	0,2
5	....	1,8	1,1	4,5	5,6	3,6	3,1	1,4	5,6	1,4
6	....	0,5	1,0	2,8	5,3	3,5	1,2	1,7	5,3	0,5
7	....	2,0	2,2	3,7	5,3	3,6	2,4	1,5	5,3	1,5
8	....	0,4	1,6	4,1	5,7	3,8	2,2	1,2	5,7	0,4
9	....	0,0	1,4	3,5	5,1	3,6	1,8	0,7	5,1	0,0
10	....	0,5	1,1	3,2	4,7	3,2	2,6	0,9	4,7	0,5
11	....	0,6	1,2	3,2	4,9	3,2	1,7	0,6	4,9	0,6
12	....	0,4	0,7	2,4	4,2	2,6	1,9	1,2	4,2	0,4
13	....	0,6	1,2	3,2	4,8	3,6	2,1	1,9	4,8	0,6
14	....	0,5	1,2	3,1	4,6	3,6	1,8	0,7	4,6	0,5
15	....	0,2	0,9	2,8	3,8	3,4	1,6	1,8	3,8	0,2
16	....	0,4	0,9	3,2	4,6	3,2	2,2	0,8	4,6	0,4
17	....	0,6	1,2	3,8	5,2	3,5	1,8	1,4	5,2	0,6
18	....	1,4	1,2	4,4	4,6	2,2	2,0	0,9	4,6	0,9
19	....	0,2	1,6	3,4	4,2	3,6	0,8	0,9	4,2	0,2
20	....	1,5	1,0	3,7	4,0	2,5	2,0	2,0	4,0	1,5
21	....	2,0	0,2	0,0	1,2	2,0	1,1	0,2	2,0	0,0
22	....	0,8	1,3	2,0	3,3	2,0	1,2	1,8	3,3	0,8
23	....	1,5	2,2	3,6	4,4	1,6	1,3	0,4	4,4	0,4
24	....	0,6	0,9	2,9	3,8	2,5	2,2	1,1	3,8	0,6
25	....	0,6	1,8	3,8	6,6	4,8	2,4	1,4	6,6	0,6
26	....	0,9	1,7	3,9	6,1	3,4	2,5	1,3	6,1	0,9
27	....	0,7	3,2	4,3	6,2	4,9	3,2	1,8	6,2	0,7
28	....	0,7	1,3	3,2	5,0	3,5	2,7	2,8	5,0	0,7
Décad.										
1. ^a	1,2	0,8	1,4	3,4	4,8	3,4	2,2	1,3	....	....
2. ^a	1,1	0,6	1,1	3,3	4,5	3,1	1,8	1,2	....	....
3. ^a	1,4	1,0	1,6	3,0	4,6	3,1	2,1	1,4	....	....
Mes.	1,2	0,8	1,3	3,3	4,6	3,2	2,0	1,3	....	....
Enfriam.* máx.	2,0	3,2	4,4	5,7	4,9	3,2	2,8	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,2	0,0	1,2	1,6	0,8	0,2	....	....	....
Diferencia.....	2,0	3,0	4,4	4,5	3,3	2,4	2,6	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	3,3	3,5	4,2	4,0	3,7	3,8	4,1	4,2	3,3
2	....	3,7	4,0	5,4	5,9	5,2	5,0	4,4	5,9	3,7
3	....	4,3	5,6	6,4	6,6	5,5	5,5	5,1	6,6	4,3
4	....	4,3	5,2	5,1	5,1	4,6	4,3	4,2	5,2	4,2
5	....	3,7	4,5	5,5	5,5	4,7	4,7	4,1	5,5	3,7
6	....	3,8	5,0	6,1	6,1	5,4	4,9	4,5	6,1	3,8
7	....	3,5	4,5	5,8	5,9	4,7	4,6	4,1	5,9	3,5
8	....	3,8	4,8	6,1	5,8	4,7	4,8	4,2	6,1	3,8
9	....	4,0	4,7	6,3	6,5	4,9	5,1	4,4	6,5	4,0
10	....	4,0	5,0	6,4	6,3	5,0	5,1	4,6	6,4	4,0
11	....	4,1	5,2	6,8	6,2	5,2	4,8	4,4	6,8	4,1
12	....	4,0	5,3	6,6	6,7	5,9	5,1	4,5	7,7	4,0
13	....	4,2	5,1	7,4	6,7	4,9	5,1	4,1	7,4	4,1
14	....	4,0	5,2	7,1	6,7	5,7	5,6	5,2	7,1	4,0
15	....	4,4	6,0	7,7	6,8	5,7	5,5	5,4	7,7	4,4
16	....	4,3	5,3	6,8	7,2	5,8	5,6	5,4	7,2	4,3
17	....	4,7	5,3	7,0	6,8	6,1	5,9	5,6	7,0	4,7
18	....	5,5	5,7	4,7	4,4	4,7	4,1	4,1	5,7	4,1
19	....	3,9	4,7	6,4	5,3	4,1	5,3	4,6	6,4	3,9
20	....	4,2	5,3	4,5	4,5	4,2	4,3	4,1	5,3	4,1
21	....	4,0	4,7	4,8	5,0	4,3	4,8	4,8	5,0	4,0
22	....	5,0	5,1	6,1	5,9	5,7	5,8	5,1	6,1	5,0
23	....	5,4	5,6	6,9	6,8	7,0	6,7	5,8	7,0	5,4
24	....	5,3	6,3	6,5	7,1	7,0	6,4	6,2	7,1	5,3
25	....	5,4	6,9	8,2	6,3	6,5	5,6	5,4	8,2	5,4
26	....	4,7	6,4	7,5	7,1	7,1	6,8	6,1	7,5	4,7
27	....	5,1	5,6	8,4	7,8	6,8	6,5	6,2	8,4	5,1
28	....	6,1	7,4	8,9	8,6	8,1	7,7	6,1	8,9	6,1
Décad.										
1.ª	3,9	3,8	4,7	5,7	5,8	4,8	4,8	4,4	....	....
2.ª	4,3	4,3	5,3	6,5	6,1	5,2	5,1	4,7	....	....
3.ª	5,0	5,1	6,0	7,2	6,8	6,6	6,3	5,7	....	....
Mes.	4,4	4,4	5,3	6,4	6,2	5,5	5,3	4,9	....	....
Tensión máx.ª		6,1	7,4	8,9	8,6	8,1	7,7	6,2	....	....
Idem mínima.		3,3	3,5	4,2	4,0	3,7	3,8	4,1	....	....
Diferencia.....		2,8	3,9	4,7	4,6	4,4	3,9	2,1	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	71	64	65	56	64	67	77	77	56
2	....	89	72	68	62	69	77	89	89	62
3	....	94	89	74	63	62	83	87	94	63
4	....	97	92	47	44	52	55	65	97	44
5	....	72	83	52	46	57	61	78	78	46
6	....	91	84	67	51	60	81	75	91	51
7	....	69	69	59	49	57	67	77	77	49
8	....	93	77	56	46	55	68	81	93	46
9	....	100	79	62	51	58	76	87	100	51
10	....	92	84	64	54	61	67	86	92	54
11	....	90	82	65	52	62	76	90	90	52
12	....	93	90	72	57	68	75	81	93	57
13	....	90	82	66	54	58	72	72	90	54
14	....	92	82	66	55	60	76	89	92	55
15	....	97	88	70	61	61	78	76	97	61
16	....	93	87	65	56	63	72	88	93	56
17	....	90	83	62	52	61	77	81	90	52
18	....	81	83	51	48	70	70	85	85	48
19	....	96	77	62	54	54	88	86	96	54
20	....	77	85	55	53	65	71	71	85	53
21	....	70	97	100	82	71	83	97	100	70
22	....	87	81	75	62	74	84	76	87	62
23	....	80	72	62	57	81	84	94	94	57
24	....	91	89	67	62	71	74	86	91	62
25	....	91	78	63	42	52	71	81	91	42
26	....	86	78	61	47	64	71	83	86	47
27	....	89	62	60	49	53	64	77	89	49
28	....	91	85	68	56	65	71	67	91	56
Décad.										
1.ª	85	87	79	61	53	60	70	80	....	....
2.ª	86	90	84	63	54	62	76	82	....	....
3.ª	84	86	80	70	57	66	75	83	....	....
Mes.	85	88	81	64	54	62	74	82	....	....
Humed. máx.*	100	97	100	82	81	88	97	....	....	....
Idem mínima.	70	62	57	44	52	55	65	....	....	....
Diferencia. . . .	30	35	55	38	29	33	32	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	17	2	....	....	....	....	....	5
2	1	....	2	5	....	5	3	8
3	8	14	1	....	....	....	....	1
4	5	8	2	1	....	1	....	7
5	1	5	2	4	1	....	....	11
6	1	13	....	1	....	4	4	1
7	2	12	....	....	....	4	6	....
8	....	13	4	3	....	....	2	2
9	....	9	1	2	1	6	5	3
10	5	5	1	3	....	4	3	3
11	8	2	....	1	....	13	....	....
12	2	7	1	2	....	8	4	....
13	....	11	2	1	1	7	....	2
14	1	4	4	3	1	4	1	6
15	....	4	6	3	2	9	....	....
16	1	10	....	....	2	5	1	5
17	....	10	....	4	....	4	4	2
18	5	12	....	....	....	3	1	3
19	4	13	5	2	....	....	....	....
20	....	15	8	1	....	....	....	....
21	2	22	....	....	....	....	....	....
22	....	24	....	....	....	....	....	....
23	....	17	....	....	3	4	....	....
24	....	2	....	....	3	16	1	2
25	1	9	6	2	2	1	....	3
26	....	....	11	....	3	2	8	....
27	....	5	4	2	2	6	5	....
28	....	5	....	4	3	8	2	2
Décadas								
1. ^a	40	81	13	19	2	24	23	38
2. ^a	21	88	26	17	6	53	11	18
3. ^a	3	84	21	8	16	37	16	7
Mes.	64	253	60	44	24	114	50	63

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

FEBRERO

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	76	73	100	121	153	107	64	74
2	33	15	11	16	16	32	29	22
3	16	47	19	14	27	14	45	66
4	23	11	27	38	75	74	94	56
5	34	30	20	19	30	14	28	9
6	18	22	22	13	21	23	27	33
7	30	38	44	21	13	19	20	21
8	8	21	16	24	15	11	25	15
9	28	11	17	18	20	31	27	12
10	32	41	15	18	16	20	31	23
11	15	26	17	12	35	45	21	14
12	8	25	20	15	24	29	18	31
13	18	21	15	11	30	23	21	32
14	32	19	16	15	39	46	33	14
15	16	27	12	16	17	7	22	56
16	24	23	14	15	19	25	9	5
17	20	32	11	18	25	38	38	17
18	18	42	53	95	109	114	50	30
19	25	20	13	13	35	57	88	66
20	53	64	94	67	70	77	83	97
21	94	96	101	92	86	91	84	89
22	93	99	76	64	83	99	84	107
23	93	100	84	82	46	29	32	17
24	19	32	14	30	37	49	39	25
25	20	16	13	14	26	16	27	34
26	14	21	22	18	34	33	20	13
27	25	30	17	18	25	36	24	13
28	4	6	16	13	11	15	29	55
Déc. ⁸								
1. ^a	298	309	291	302	386	345	390	331
2. ^a	229	299	265	277	403	461	383	362
3. ^a	362	400	343	331	348	368	339	353
Mes.	889	1008	899	910	1137	1174	1112	1046

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

FEBRERO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	5	6	2	2	5	2	4	2
N.E.	14	13	16	5	4	6	9	15
E.	3	4	4	5	2	1	1	1
S.E.	....	....	3	4	1	1	....	1
S.	....	....	1	2	2	....	....	3
S.O.	4	1	....	6	11	7	2	4
O.	....	2	1	2	1	8	4	1
N.O.	2	2	1	2	2	3	8	1

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
23	N.	711,67	5,8	4,7	70	2,2
68	N.E.	709,37	4,7	4,8	77	3,7
18	E.	709,06	7,8	5,8	74	2,2
10	S.E.	711,92	8,3	5,6	69	2,7
8	S.	710,78	10,1	6,5	73	3,4
31	S.O.	710,16	10,8	6,3	66	2,7
19	O.	711,20	9,1	5,9	68	0,9
19	N.O.	713,21	7,2	5,3	70	1,4

MES DE MARZO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Despejados y tranquilos; húmedos y fresquitos por la noche, con abundantes rocíos matinales; y de temple elevado, y aun molesto, al sol.—Vistense de flor los almendros, y en todo el arbolado se advierte la influencia fecunda de la primavera. Resiéntense, sin embargo, los campos de la falta de agua.

Día 4.—Núblase en parte el cielo, y por la tarde amaga tempestad lejana, con lluvia insignificante.

Día 5.—De aspecto vario, y destemplado y ventoso del N.E. por la mañana. No ha concluido el invierno.

Días 6 y 7.—Despejados y tranquilos, y de temple vario. Hielo y escarcha, aunque poco, de madrugada. No menos de 8^{mm} desciende el barómetro durante su transcurso.

Días 8 y 9.—Vaporosos y de aspecto vario, de suave temple, y muy favorables para la prosperidad del arbolado. Indeciso el barómetro.

Días 10, 11 y 12.—De hermoso cielo; ambiente apenas agitado por brisa del N.E.; y grata temperatura. Como los dos anteriores, de primavera adelantada y bonancible.

Días 13 al 18.—Temporal anubarrado, borrasco y duro, con algunos amagos de lluvia, que ni á humedecer la tierra, seca y polvorosa, alcanzan. El viento sopla impetuoso y desapacible del O., N.O., y N.E. Adviértense en la temperatura descenso muy sensible, y perjudicial, después de la bonanza de los días anteriores, para todos los seres delicadamente organizados y expuestos á la intemperie.

Días 19, 20 y 21.—Despójase bastante el cielo, y algo se calma también el viento muchos ratos. Pero la destemplanza y aspereza del temporal, propiamente de invierno, no ceden.

Días 22 al 26.—Anubarrados, y revueltos por viento recio y muy poco grato del E. y S.E.—Núblase, como para llover, por el O., N. y E.; y algo llueve, en efecto, y llovizna, y hasta graniza, en la tarde del 23.—Temporal duro y dañino, frecuente en el mes de Marzo.

Día 26.—Destemplado también, pero más tranquilo que los anteriores; completamente encapotado; y nuevamente lluvioso toda la mañana, con viento del N.E. al S.E.

Días 27 y 28.—De aspecto vario, ventosos del S.E., húmedos, y no tan destemplados como los anteriores, aunque poco gratos todavía.

Día 29.—Lluvioso como pocos en el año, por mañana, tarde y noche, con viento recio y frío del N.E., barómetro deprimido, y cielo constantemente encapotado.

Días 30 y 31.—Encapotados también y lloviznosos con frecuencia, con viento N.E. más débil, y mejor temperatura que en los anteriores.

Mes de muy varia condición: despejado, ó poco nuboso, y de buen temple, en general, durante los doce primeros días; anubarrado, borrasco, seco y duro en los diez siguientes; y borrasco todavía, y destemplado asimismo, con aguaceros muy copiosos y como aturbonados por excepción, en los últimos.

1894

MARZO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _m .	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _m .	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _m .	T _m ⁿ	H _m .	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	709,93	711,40	709,20	2,20	9,9	18,2	3,8	14,4	2,0	7,1	77	2,1	....	....	O.	235	0,4	1
2	709,82	710,52	709,17	1,35	10,0	19,0	3,0	16,0	3,3	7,0	75	2,4	....	....	O.S.O.	199	0,3	2
3	710,65	711,44	709,87	1,57	10,4	18,9	3,0	15,9	3,1	6,3	68	3,0	....	....	O.S.O.	219	1,0	3
4	710,83	712,09	710,12	1,97	11,5	19,7	4,2	15,5	2,7	7,3	74	0,9	1,1	....	N.E.	241	4,6	4
5	712,39	713,43	711,19	2,24	6,8	13,6	0,0	13,6	3,2	4,4	61	3,5	Inap.	....	N.E.	619	2,0	5
6	709,93	712,31	707,71	4,60	6,3	15,7	-3,3	19,0	3,6	3,8	58	2,7	....	....	O.S.O.	193	0,0	6
7	705,34	707,01	704,16	2,85	10,2	19,0	-1,5	20,5	5,0	4,3	49	3,2	....	....	N.E.	255	0,6	7
8	703,75	705,27	702,61	2,66	12,1	20,3	5,0	15,3	4,8	5,5	53	3,3	....	....	N.E.	333	8,7	8
9	703,62	704,54	702,89	1,65	12,1	19,7	4,3	15,4	4,1	6,0	58	2,4	....	....	S.v.	201	7,9	9
10	706,21	707,34	705,66	1,68	12,7	21,8	5,5	16,3	3,4	7,2	67	3,0	....	....	N.E.	234	1,3	10
11	705,40	707,70	705,58	2,12	13,1	20,7	5,0	15,7	4,2	6,7	61	3,3	....	....	N.E.	262	0,3	11
12	705,86	707,43	704,23	3,20	13,5	22,0	5,0	17,0	4,3	6,8	60	3,5	....	....	N.E.	244	0,0	12
13	702,65	703,98	701,40	2,58	8,0	16,3	2,7	13,6	2,2	5,9	74	2,5	0,9	....	O.	610	5,9	13
14	707,54	708,25	706,55	1,70	7,0	12,7	-0,3	13,0	3,1	4,5	61	4,6	....	....	N.O.	878	5,9	14
15	708,14	709,24	707,22	2,02	9,8	15,6	5,0	10,6	3,4	5,7	62	5,1	....	....	N.O.	952	4,0	15
16	706,11	707,78	704,28	3,50	9,3	14,1	5,3	8,8	1,9	6,8	77	2,2	0,3	....	O.S.O.	723	8,9	16
17	703,60	704,95	702,64	2,31	7,9	16,0	0,8	15,2	2,4	5,7	69	2,9	Inap.	....	N.E.	546	6,3	17
18	705,49	706,79	704,71	2,08	5,5	12,3	0,4	11,9	3,4	3,8	56	3,3	....	....	E.N.E.	564	4,3	18
19	706,46	707,16	705,78	1,38	4,3	10,9	-1,7	12,6	2,9	3,6	60	2,5	....	....	N.E.	450	2,7	19
20	704,58	706,35	703,24	3,11	4,3	11,6	-2,8	14,4	2,7	3,9	64	2,5	....	....	N.E.	327	0,3	20
21	704,15	705,11	703,43	1,68	6,2	13,7	-1,7	15,4	2,8	4,6	65	2,9	....	....	E.v.	317	1,6	21
22	705,07	706,04	703,65	2,39	7,2	14,0	0,0	14,0	3,5	4,3	59	3,8	....	....	S.E.	520	6,4	22
23	707,05	708,45	706,13	2,32	7,3	15,1	0,0	15,1	2,2	5,5	73	2,8	2,5	....	E.v.	386	6,9	23
24	706,36	707,79	705,49	2,30	7,6	12,9	1,8	11,1	2,3	5,6	72	1,3	Inap.	....	S.E.	455	6,7	24
25	702,48	704,75	700,86	3,89	8,0	15,3	0,7	14,6	3,3	4,8	62	3,6	....	....	S.E.	657	6,3	25
26	703,01	705,07	701,75	3,32	5,0	7,4	3,2	4,2	0,6	6,0	92	0,8	6,9	....	S.E.	354	10,0	26
27	705,76	706,37	704,90	1,47	7,1	12,2	3,9	8,2	1,7	6,0	77	1,1	....	....	S.E.	307	7,6	27
28	703,85	705,24	702,68	2,56	8,0	15,1	0,6	14,5	3,3	4,9	60	2,3	....	....	S.E.	571	9,1	28
29	700,36	701,43	699,33	2,10	5,7	8,3	4,5	3,8	0,4	6,6	93	0,4	30,9	....	N.E.	525	10,0	29
30	696,71	697,63	695,39	2,24	8,3	13,7	3,8	9,9	1,8	6,5	77	1,6	1,1	....	N.E.	453	10,0	30
31	698,81	700,34	698,04	2,30	9,3	15,3	4,0	10,4	1,3	7,4	83	1,4	0,8	....	N.E.	179	8,6	31
Décadas.																		Décadas	
1.*	708,24	713,43	702,61	10,82	10,2	21,8	-1,5	23,3	3,4	5,9	64	2,65	1,1	1	N.E.	273	2,7	1.*	
2.*	705,68	709,24	701,40	7,84	8,3	22,0	-2,8	24,8	3,1	5,3	65	3,24	1,2	2	N.E.	556	3,9	2.*	
3.*	703,06	708,45	695,39	13,06	7,3	15,3	-1,7	17,0	2,1	5,7	75	2,00	42,2	5	S.E.	429	7,6	3.*	
Mes.	705,58	713,43	695,39	18,04	8,5	22,0	-2,8	24,8	2,8	5,7	68	2,61	44,5	8	N.E.-S.E.	413	4,8	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	709,91	711,40	710,69	709,26	709,20	709,71	709,82
2	....	709,77	710,52	710,18	709,17	709,28	710,23	710,05
3	....	709,87	711,44	711,26	710,08	710,31	711,07	711,00
4	....	710,81	712,09	711,66	710,33	710,60	710,67	710,12
5	....	711,19	712,61	712,66	711,79	712,48	713,06	713,43
6	....	712,31	712,16	711,18	709,33	708,83	708,47	707,71
7	....	706,45	707,01	705,98	704,70	704,54	705,00	704,16
8	....	704,63	705,27	704,24	702,67	702,61	703,72	703,57
9	....	703,27	703,74	703,70	702,89	703,42	704,54	704,24
10	....	705,66	706,75	706,59	705,67	705,82	706,10	707,34
11	....	706,81	707,70	707,09	705,64	705,58	706,03	706,30
12	....	706,80	707,43	706,94	705,48	705,15	705,31	704,23
13	....	703,77	703,49	702,32	701,45	701,40	702,49	703,98
14	....	706,55	707,82	708,12	707,32	708,10	708,25	706,97
15	....	707,22	708,01	708,39	707,61	708,36	709,24	708,51
16	....	707,75	707,78	707,24	705,49	705,36	705,19	704,28
17	....	703,36	703,41	702,98	702,64	703,30	704,91	704,95
18	....	704,71	705,88	705,45	704,74	705,07	706,12	706,79
19	....	706,32	707,16	706,56	705,78	705,85	706,84	707,03
20	....	706,35	706,22	705,30	703,51	703,24	703,68	704,10
21	....	703,96	704,87	704,24	703,43	703,48	704,07	705,11
22	....	705,52	706,04	704,28	703,65	704,29	706,01	705,84
23	....	706,45	706,65	706,45	706,13	707,07	708,45	708,31
24	....	707,31	707,79	706,99	705,49	705,60	705,88	705,57
25	....	704,49	704,75	703,31	701,47	700,86	701,43	701,20
26	....	701,75	702,62	702,72	702,59	703,00	704,44	705,07
27	....	704,90	706,37	706,25	705,44	705,50	706,18	705,80
28	....	705,21	705,34	704,13	702,78	702,68	703,92	703,15
29	....	700,74	700,99	700,58	699,71	699,90	701,43	699,33
30	....	697,63	697,26	696,13	695,39	696,07	697,10	697,53
31	....	698,04	698,58	698,43	698,12	698,34	699,57	700,34
Décadas								
1.ª	707,70	708,39	709,30	708,81	707,59	707,71	708,26	708,14
2.ª	705,37	705,96	706,49	706,04	704,97	705,14	705,81	705,71
3.ª	702,92	703,27	703,75	703,05	702,20	702,44	703,50	703,39
Mes.	705,25	705,79	706,42	705,87	704,83	705,01	705,78	705,67
Presión máxima		712,31	712,61	712,06	711,79	712,48	713,06	713,43
Idem mínima...		697,63	697,26	696,13	695,39	696,07	697,10	697,53
Diferencia.....		14,68	15,35	16,53	16,40	16,41	15,96	15,90

CUADRO III

Observaciones termométricas.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	6,2	9,5	13,4	16,8	13,6	9,6	6,4
2	....	3,8	8,8	16,2	18,6	13,7	9,3	5,8
3	....	3,9	9,7	15,9	18,4	14,3	10,0	6,3
4	....	5,9	12,2	16,0	19,1	13,8	10,6	8,2
5	....	6,2	8,8	12,2	13,2	7,3	4,4	1,2
6	....	-1,8	4,2	10,1	15,0	11,5	7,4	3,2
7	....	-0,2	7,8	15,1	18,1	14,2	12,8	8,9
8	....	6,4	11,4	17,9	18,7	14,7	11,6	9,6
9	....	5,8	12,5	18,4	18,1	13,7	11,8	9,8
10	....	6,1	11,5	18,4	21,0	16,9	12,0	9,1
11	....	6,2	10,8	17,3	20,4	16,9	14,0	10,8
12	....	6,1	13,1	18,8	21,2	16,6	12,7	10,6
13	....	3,8	10,0	14,8	14,0	7,6	7,0	3,9
14	....	2,4	6,6	9,4	12,0	8,6	7,7	7,2
15	....	7,8	10,2	13,6	13,1	10,8	9,6	8,6
16	....	7,4	11,4	12,0	12,0	9,0	9,7	8,6
17	....	8,5	12,7	12,8	11,8	8,5	4,7	1,0
18	....	1,5	6,3	10,5	11,3	8,0	4,8	1,1
19	....	-0,6	5,2	10,2	9,6	6,9	4,0	-0,1
20	....	-2,4	4,5	8,1	10,8	7,7	4,4	1,9
21	....	-0,8	5,6	11,3	12,6	9,3	5,6	3,2
22	....	0,6	7,0	13,6	13,0	9,8	6,2	3,5
23	....	2,7	9,2	13,8	9,4	8,1	6,1	5,4
24	....	5,2	9,0	11,0	11,8	10,5	6,2	3,2
25	....	1,3	8,7	13,0	13,7	10,7	6,8	6,0
26	....	3,8	4,5	5,7	7,3	6,5	6,2	5,4
27	....	5,2	8,0	10,6	10,1	9,3	6,1	4,6
28	....	3,1	7,5	12,1	13,3	10,3	7,8	6,4
29	....	5,4	6,0	6,4	8,1	7,0	6,2	4,7
30	....	4,8	6,6	10,6	13,1	10,4	8,8	8,0
31	....	7,0	9,8	10,3	12,7	11,7	9,3	7,6
Décadas								
1.ª	4,4	4,2	9,6	15,4	17,7	13,4	10,0	6,9
2.ª	3,4	4,1	9,1	12,8	13,6	10,1	7,9	5,4
3.ª	3,3	3,5	7,4	10,8	11,4	9,4	6,8	5,3
Mes.	3,6	3,9	8,7	12,9	14,1	10,9	8,2	5,8
Temp.* máxima.		8,5	13,1	18,8	21,2	16,9	14,0	10,8
Idem mínima.....		-2,4	4,2	5,7	7,3	6,5	4,0	-0,1
Diferencia.....		10,9	8,9	13,1	13,9	10,4	10,0	10,9

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vado.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descu- bierto.....	T.° de las temperatu- ras l.° y 2.°	Dif.° de las temperatu- ras 2.° y 3.°	Dif.° de las temperatu- ras 3.° y 4.°	Dif.° de las temperatu- ras 4.° y 5.°	Dif.° de las temperatu- ras 5.° y 6.°
1	46,3	24,0	18,2	3,8	1,1	22,3	5,8	14,4	2,9	
2	46,1	23,2	19,0	3,0	0,6	22,9	4,2	16,0	2,4	
3	47,0	24,3	18,9	3,0	0,9	22,7	5,4	15,9	2,1	
4	50,3	26,3	19,7	4,2	1,6	24,0	6,6	15,5	2,6	
5	47,2	19,2	13,6	0,0	-1,2	28,0	5,6	13,6	1,2	
6	44,3	22,2	15,7	-3,3	-6,9	22,1	6,5	19,0	3,6	
7	49,2	21,4	19,0	-1,5	-4,2	27,8	2,4	20,5	2,7	
8	49,1	26,4	20,3	5,0	3,6	22,7	6,1	15,3	1,4	
9	51,5	22,0	19,7	4,3	2,5	29,5	2,3	15,4	1,8	
10	50,9	28,7	21,8	5,5	3,7	22,2	6,9	16,3	1,8	
11	49,5	27,3	20,7	5,0	3,2	22,2	6,6	15,7	1,8	
12	50,0	28,3	22,0	5,0	2,6	21,7	6,3	17,0	2,4	
13	48,7	19,0	16,3	2,7	-0,1	29,7	2,7	13,6	2,8	
14	45,7	15,6	12,7	-0,3	-3,5	30,1	2,9	13,0	3,2	
15	50,5	18,0	15,6	5,0	3,8	32,5	2,4	10,6	1,2	
16	44,7	16,9	14,1	5,3	4,7	27,8	2,8	8,8	0,6	
17	49,1	23,0	16,0	0,8	-2,0	26,1	7,0	15,2	2,8	
18	47,5	18,3	12,3	0,4	-2,0	29,2	6,0	11,9	2,4	
19	48,1	17,9	10,9	-1,7	-3,7	30,2	7,0	12,6	2,0	
20	44,0	17,5	11,6	-2,8	-6,0	26,5	5,9	14,4	3,2	
21	46,0	19,6	13,7	-1,7	-4,9	26,4	5,9	15,4	3,2	
22	47,4	19,3	14,0	0,0	-2,6	28,1	5,3	14,0	2,6	
23	51,0	22,0	15,1	0,0	-2,9	29,0	6,9	15,1	2,9	
24	32,9	15,9	12,9	1,8	0,7	17,0	3,0	11,1	1,1	
25	47,5	21,2	15,3	0,7	-1,4	26,3	5,9	14,6	2,1	
26	14,0	9,2	7,4	3,2	2,8	4,8	1,8	4,2	0,4	
27	41,2	16,5	12,2	3,9	2,2	24,7	4,3	8,3	1,7	
28	48,3	21,9	15,1	0,6	-0,9	26,4	6,8	14,5	1,5	
29	16,9	8,5	8,3	4,5	3,3	8,4	0,2	3,8	1,2	
30	47,5	17,0	13,7	3,8	3,6	30,5	3,3	9,9	0,2	
31	43,9	21,8	15,3	4,9	4,5	22,1	6,5	10,4	0,4	
Déc. ^s										
1.ª	48,2	23,8	18,6	2,4	0,2	24,4	5,2	16,2	2,2	
2.ª	47,8	20,2	15,2	1,9	-0,3	27,6	5,0	13,3	2,2	
3.ª	39,7	17,5	13,0	2,0	0,4	22,2	4,5	11,0	1,6	
Mes.	45,0	20,4	15,5	2,1	0,1	24,6	4,9	13,4	2,0	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,4	1,5	2,4	4,4	3,9	1,8	0,8	4,4	0,8
2	....	0,4	1,6	3,5	5,6	3,7	2,4	1,0	5,6	0,4
3	....	2,0	1,8	4,7	6,6	4,3	2,6	1,1	6,6	1,1
4	....	1,2	2,5	4,0	5,9	3,8	1,8	0,8	5,9	0,8
5	....	1,8	2,2	4,5	5,9	4,0	3,6	1,7	5,9	1,7
6	....	1,6	2,4	4,5	6,9	6,0	3,6	1,6	6,9	1,6
7	....	1,6	3,8	6,0	8,1	6,8	6,1	4,1	8,1	1,6
8	....	3,0	3,5	6,3	7,3	6,2	4,6	3,6	7,3	3,0
9	....	2,3	4,2	6,2	6,5	5,0	4,0	2,6	6,5	2,3
10	....	1,0	2,2	5,1	7,1	5,2	3,2	2,2	7,1	1,0
11	....	1,8	2,6	4,9	6,6	5,7	4,4	3,8	6,6	1,8
12	....	1,5	3,2	5,8	7,4	5,8	4,0	3,3	7,4	1,5
13	....	0,8	2,0	4,6	3,3	1,9	2,2	2,2	4,6	0,8
14	....	1,9	3,1	4,0	4,8	3,8	3,0	2,7	4,8	1,9
15	....	2,6	3,4	4,6	4,6	3,7	3,1	2,9	4,6	2,6
16	....	2,3	2,8	3,1	2,8	1,0	1,4	1,4	3,1	1,0
17	....	1,4	1,6	3,6	3,6	3,4	2,8	1,8	3,6	1,4
18	....	1,7	3,2	5,3	5,1	4,2	3,2	2,3	5,3	1,7
19	....	1,6	2,9	4,2	4,3	4,0	3,2	1,8	4,3	1,6
20	....	0,9	2,2	3,4	4,0	3,8	3,1	2,3	4,0	0,9
21	....	1,4	2,3	4,3	4,6	4,1	2,8	1,5	4,6	1,4
22	....	1,4	2,6	5,3	6,0	4,8	3,4	2,3	6,0	1,4
23	....	2,5	3,6	5,0	1,8	2,5	0,9	0,7	5,0	0,7
24	....	1,6	2,1	3,0	3,5	3,3	2,3	1,5	3,5	1,5
25	....	1,1	2,9	5,4	5,9	4,4	2,8	2,2	5,9	1,1
26	....	0,2	0,4	0,7	1,2	1,1	0,9	0,6	1,2	0,2
27	....	1,3	1,8	2,4	2,5	2,0	1,1	1,3	2,5	1,1
28	....	0,9	2,5	4,0	5,6	4,6	3,5	2,6	5,6	0,9
29	....	0,4	1,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,5	1,2	0,2
30	....	0,6	1,0	2,5	3,6	2,2	1,8	1,6	3,6	0,6
31	....	0,8	1,2	1,5	2,0	3,0	1,1	0,4	3,0	0,4
Décad.										
1.*	1,7	1,6	2,6	4,7	6,4	4,9	3,4	2,0	....	....
2.*	1,8	1,7	2,7	4,4	4,7	3,7	3,0	2,5	....	....
3.*	1,0	1,1	2,0	3,1	3,4	2,9	1,9	1,4	....	....
Mes.	1,5	1,5	2,4	4,0	4,8	3,8	2,7	1,9	....	....
Enfriam.*máx.		3,0	4,2	6,3	8,1	6,8	6,1	4,1	....	....
Idem mínimo..		0,4	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	0,4	....	....
Diferencia.....		2,6	3,8	6,1	7,6	6,5	5,9	3,7	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	5,7	7,2	8,6	8,4	7,1	7,0	6,3	8,6	5,7
2	....	5,7	6,8	9,1	8,3	7,3	6,2	5,9	9,1	5,7
3	....	4,3	7,1	7,6	7,0	7,0	6,4	6,1	7,6	4,3
4	....	5,8	7,8	8,4	8,3	7,2	7,5	7,3	8,4	5,8
5	....	5,4	6,2	5,6	4,7	3,8	3,0	3,6	6,2	3,0
6	....	2,8	3,9	4,5	4,6	3,7	4,1	4,3	4,6	2,8
7	....	3,3	4,2	5,6	5,1	4,3	4,3	4,4	5,6	3,3
8	....	4,4	6,2	7,1	6,5	5,2	5,2	5,2	7,1	4,4
9	....	4,8	6,0	7,4	7,0	5,8	5,9	6,3	7,4	4,8
10	....	6,0	7,7	8,8	8,2	7,6	6,8	6,3	8,8	6,0
11	....	5,4	6,8	8,2	8,4	7,1	6,8	5,6	8,2	5,4
12	....	5,6	7,5	8,2	8,0	6,7	6,4	6,3	8,2	5,6
13	....	5,3	7,0	6,9	7,9	5,8	5,3	4,0	7,9	4,0
14	....	3,8	4,2	4,7	5,2	4,5	4,9	4,8	5,2	3,8
15	....	5,3	5,7	6,3	6,0	5,8	5,8	5,4	6,3	5,3
16	....	5,4	6,9	7,0	7,3	7,5	7,5	6,9	7,5	5,4
17	....	6,0	9,0	6,9	6,3	4,8	3,8	3,5	9,0	3,5
18	....	3,8	4,1	4,0	4,5	3,9	3,5	3,2	4,5	3,2
19	....	3,1	4,0	4,9	4,5	3,7	3,2	3,1	4,9	3,1
20	....	3,2	4,3	4,7	5,4	4,2	3,3	3,4	5,4	3,2
21	....	3,2	4,8	5,4	5,7	4,5	4,2	4,4	5,7	3,2
22	....	3,7	5,0	5,5	4,5	4,1	3,9	3,8	5,5	3,7
23	....	3,4	5,0	6,0	6,9	5,5	6,3	6,0	6,9	3,4
24	....	5,2	6,4	6,5	6,4	6,0	5,0	4,4	6,5	4,4
25	....	4,1	5,3	5,1	5,0	5,0	4,7	4,9	5,1	4,1
26	....	5,8	5,9	6,1	6,5	6,2	6,2	6,1	6,5	5,8
27	....	5,4	6,2	6,9	6,5	6,6	6,0	5,2	6,9	5,2
28	....	5,0	5,3	6,0	5,0	4,5	4,5	4,7	6,0	4,5
29	....	6,3	5,8	7,0	7,6	7,2	6,9	5,9	7,6	5,8
30	....	5,9	6,2	6,8	7,1	7,0	6,6	6,4	7,1	5,9
31	....	6,7	7,7	7,8	8,6	6,8	7,5	7,4	8,6	6,7
Décad.										
1.ª	4,7	4,8	6,3	7,3	6,8	5,9	5,6	5,6	....	....
2.ª	4,4	4,7	6,0	6,2	6,4	5,4	5,1	4,6	....	....
3.ª	5,0	5,0	5,8	6,7	6,3	5,8	5,6	5,4	....	....
Mes.	4,8	4,8	6,0	6,6	6,5	5,7	5,4	5,2	....	....
Tensión máx.*		6,7	9,0	9,1	8,6	7,6	7,5	7,4	....	....
Idem mínima.		2,8	3,9	4,0	4,5	3,7	3,2	3,1	....	....
Diferencia.....		3,9	5,1	5,1	4,1	3,9	4,3	4,3	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	81	82	74	59	61	78	90	90	59
2	....	94	80	67	52	63	72	86	94	52
3	....	71	80	57	44	58	69	86	86	44
4	....	84	73	62	51	62	79	90	90	51
5	....	76	74	53	41	49	50	73	76	41
6	....	71	66	50	36	37	55	76	76	36
7	....	73	53	44	33	35	39	51	73	33
8	....	60	61	46	40	42	51	59	61	40
9	....	69	55	47	45	50	57	69	69	45
10	....	86	75	56	44	54	65	74	86	44
11	....	76	70	56	47	49	57	58	76	47
12	....	80	66	51	43	48	58	63	80	43
13	....	88	76	55	66	76	72	68	88	55
14	....	71	59	54	50	55	62	65	71	50
15	....	67	61	54	53	59	64	65	67	53
16	....	71	69	67	69	88	83	83	88	67
17	....	83	82	62	61	59	61	72	83	61
18	....	73	58	42	45	49	56	65	73	42
19	....	73	60	53	50	49	55	71	73	49
20	....	82	69	58	56	53	56	65	82	53
21	....	76	70	54	52	52	62	78	78	52
22	....	77	66	48	40	46	56	66	77	40
23	....	62	58	51	78	70	88	90	90	51
24	....	78	74	66	62	63	68	79	79	62
25	....	82	65	46	42	52	63	71	82	42
26	....	97	94	91	85	85	88	92	97	85
27	....	82	77	72	71	76	85	81	85	71
28	....	86	69	57	44	49	57	66	86	44
29	....	94	84	97	94	96	97	93	97	84
30	....	92	87	71	63	74	78	80	92	63
31	....	90	86	83	78	67	87	95	95	67
Décad.										
1.ª	79	77	70	56	45	51	62	75	....	....
2.ª	75	76	67	55	54	59	62	68	....	....
3.ª	85	83	75	67	64	66	75	81	....	....
Mes.	80	79	71	59	55	59	67	75	....	....
Humed. máx.ª		97	94	97	94	96	97	95	....	....
Idem mínima.		60	53	42	33	35	39	51	....	....
Diferencia. . .		37	41	55	61	61	58	44	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	5	3	1	2	3	10	....
2	....	9	....	....	....	5	10	....
3	4	6	....	1	....	7	6	....
4	4	11	....	1	....	2	3	3
5	1	23	....	....	....	....	....	....
6	7	4	....	....	....	8	4	1
7	3	21	....	....	....	....	....	....
8	1	15	4	1	3	....	....	....
9	....	6	1	6	3	6	1	1
10	1	10	2	6	....	....	....	5
11	....	10	....	1	2	7	2	2
12	....	9	....	3	1	6	4	1
13	....	....	....	....	....	8	7	9
14	2	....	....	....	....	....	1	21
15	....	....	....	....	....	4	5	15
16	....	....	....	....	....	9	15	....
17	....	11	4	4	....	1	1	7
18	....	17	7	....	....	....	....	....
19	3	20	1	....	....	....	....	....
20	....	13	2	....	1	3	2	3
21	....	10	2	7	....	3	....	2
22	....	....	7	13	4	....	....	....
23	1	8	6	9	....	....	....	....
24	....	....	....	23	1	....	....	....
25	....	....	4	20	....	....	....	....
26	....	3	9	12	....	....	....	....
27	....	....	....	18	6	....	....	....
28	....	....	7	17	....	....	....	....
29	....	17	5	2	....	....	....	....
30	3	21	....	....	....	....	....	....
31	....	10	2	4	1	4	....	3
Décadas								
1. ^a	21	110	10	16	8	31	34	10
2. ^a	5	80	14	4	4	38	37	58
3. ^a	4	69	42	125	12	7	....	5
Mes.	30	259	66	145	24	76	71	73

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

MARZO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	68	34	19	34	19	27	19	15
2	22	29	18	15	28	44	27	16
3	18	35	20	16	44	48	22	16
4	16	30	25	14	19	57	44	36
5	39	97	90	93	79	91	59	71
6	26	18	24	24	28	25	34	14
7	30	34	23	24	24	21	35	64
8	35	46	56	61	36	26	45	28
9	30	17	17	17	21	35	33	31
10	25	43	28	25	16	21	44	32
11	44	53	12	25	33	26	30	39
12	31	41	34	20	27	40	34	17
13	22	24	21	61	105	120	124	123
14	84	55	111	125	152	119	56	176
15	102	106	139	88	175	140	107	95
16	161	150	65	82	89	72	50	54
17	57	60	65	49	100	80	70	65
18	69	63	67	100	74	49	57	85
19	48	42	49	57	70	53	56	75
20	82	41	20	21	25	26	32	80
21	49	53	59	46	27	23	18	42
22	43	53	49	68	96	93	82	36
23	20	52	47	80	70	59	34	24
24	38	43	38	64	69	84	63	56
25	35	48	62	101	107	142	98	64
26	60	46	45	41	43	39	37	43
27	29	17	36	47	58	43	31	46
28	58	44	42	93	105	117	78	34
29	46	67	82	87	80	48	43	72
30	79	79	70	65	49	35	39	37
31	17	10	21	24	30	22	27	28
Déc.s								
1.ª	309	383	320	323	314	395	362	323
2.ª	700	635	583	628	850	735	616	809
3.ª	474	512	551	716	734	705	550	482
Mes.	1483	1530	1459	1667	1898	1835	1528	1614

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

MARZO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	3	2	....	....	3	2	4	4
N.E.	15	16	17	9	5	6	5	8
E.	5	4	5	4	2	3	2	2
S.E.	4	4	3	8	5	3	5	8
S.	....	....	1	1	2	2	3	1
S.O.	2	1	2	5	5	6	....	1
O.	....	1	1	2	7	6	6	1
N.O.	2	3	2	2	2	3	6	6

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
15	N.	704,33	9,2	5,4	62	5,1
66	N.E.	705,79	7,2	5,3	70	4,3
22	E.	704,99	7,6	5,7	70	5,3
36	S.E.	704,79	9,1	5,6	66	7,0
10	S.	706,18	11,5	6,0	60	6,5
20	S.O.	705,49	13,4	7,0	61	2,7
24	O.	707,11	12,6	6,7	62	3,3
24	N.O.	706,61	8,6	5,4	66	4,5

MES DE ABRIL DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 4.—Anubarrados y de aspecto vario; lloviznosos, y de buen temple. Sopla con brío el S.O. en la tarde del 3. Y al cerrar la noche del 4 presentan las nubes cariz tempestuoso.

Días 5 y 6.—Muy anubarrados también, húmedos y lloviznosos, y de viento moderado y tibio del S.E. al S.O.—El barómetro un poco bajo desde los últimos días de Marzo.

Días 7, 8 y 9.—Temporal muy cargado de nubes y vapores, y con frecuencia y en abundancia lluvioso. Sopla viento poco grato del N.E. De temer es que haya nevado en la inmediata cordillera.

Día 10.—Primaveral: tranquilo y muy hermoso. Sube el barómetro.

Días 11 y 12.—Dura poco la bonanza. Con viento recio y áspero del N.O. y S.O., chaparrea con alguna frecuencia, aunque en escasa cantidad.

Días 13, 14 y 15.—Temporal del S.O., anubarrado, revuelto y lloviznoso.

Día 16.—Decididamente lluvioso, con viento recio del S.O. y temperatura moderada.

Días 17 y 18.—Inclínase el viento del S.O. al N.O., recio y destemplado. Y la cordillera se muestra tapizada de nieve.

Días 19 y 20.—Nubosos y bastante tranquilos, algo lloviznosos, y de temple vario: fríos de madrugada, con algún vestigio de escarcha el segundo.

Días 21, 22 y 23.—Se alborota de nuevo el viento, ora del N.O., ya del S.O.; y el cielo se conserva anubarrado y vario, con algún aparato de lluvia. Tiempo desapacible.

Días 24, 25 y 26.—Ventosos también y de condición mudable por momentos: como de primavera inconstante y poco grata.—Rocíos matinales copiosos, y ambiente vaporoso en las primeras horas de la mañana.

Día 27.—Anubarrado y borrascoso. Con viento huracanado del O. y N.O., despréndese de las nubes, hacia las 4 de la tarde, repentina chaparrada de agua y granizo menudo. Cesa la lluvia antes de las 6.

Día 28.—De la misma condición que el anterior: borrascoso y áspero. A media tarde, también con viento violento del N.O., que arrastra enorme masa de nubes, procedentes de la sierra, chaparrea y graniza breves momentos. Despejado y frío por la noche.

Días 29 y 30.—Poco nubosos y ventosos del N.E. Por la noche se despeja el cielo, y la columna termométrica desciende hasta rayar en el cero. Un desastre para el campo.

Mes de muy variados caracteres, de mejor temple al principio que al fin, borrascoso con frecuencia, y con frecuencia también lluvioso, aunque solamente en los días 7, 8 muy principalmente, 12 y 16, fueron los aguaceros abundantes: de primavera, en suma, inconstante y desapacible, parecido á otros muchos de su nombre.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T ^v) _{m.}	T ⁿ _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	703,21	705,09	701,65	3,44	11,2	18,1	6,8	11,3	2,7	6,9	71	2,9	3,7	....	N.E.	390	5,0	1
2	702,89	704,54	701,74	2,80	11,0	18,8	4,2	14,6	2,7	6,8	71	2,2	0,4	....	N.E.-S.O.	297	6,1	2
3	702,62	703,20	702,02	1,18	8,8	14,0	6,5	7,5	2,5	5,7	71	3,2	....	....	S.O.	527	7,1	3
4	703,00	704,01	702,38	1,63	7,1	13,4	3,8	9,6	1,1	6,3	84	0,9	0,2	....	O.V.	243	6,3	4
5	701,22	702,22	699,68	2,54	9,4	16,7	3,7	13,0	1,9	6,7	80	2,6	3,3	....	E.V.	438	9,9	5
6	702,60	703,49	701,94	1,55	9,5	15,7	5,6	10,1	2,0	6,8	79	2,9	0,3	....	O.S.O.	348	6,7	6
7	703,54	704,84	702,74	2,10	8,1	13,4	5,0	8,4	0,7	7,4	92	0,2	6,0	....	S.S.E.	311	9,7	7
8	702,91	704,31	701,54	2,77	6,9	8,6	4,6	4,0	0,3	7,2	97	0,7	27,0	....	N.E.	366	10,0	8
9	704,62	706,52	702,84	3,68	10,5	15,9	6,6	9,3	1,1	8,3	89	1,8	4,2	....	N.E.	369	7,6	9
10	707,16	707,80	706,19	1,61	12,2	19,7	3,8	15,9	2,4	7,9	77	2,2	....	....	S.O.	196	3,6	10
11	707,65	708,45	706,77	1,68	8,4	14,8	4,8	10,0	2,1	6,1	75	2,6	1,7	....	O.N.O.	688	6,9	11
12	705,56	707,77	703,79	3,98	7,3	12,3	3,0	9,3	2,0	5,9	77	2,8	5,0	....	O.S.O.	663	7,0	12
13	704,60	705,06	704,19	0,87	10,1	15,0	5,3	9,7	2,0	7,0	77	2,3	....	....	O.S.O.	556	8,1	13
14	706,49	707,67	704,49	3,18	10,3	15,7	5,5	10,2	1,4	7,8	84	2,0	Inap.	....	S.O.	499	6,7	14
15	706,20	707,39	705,38	2,01	11,0	14,8	7,1	7,7	1,4	8,2	84	0,9	1,6	....	S.O.	603	10,0	15
16	705,09	705,83	704,24	1,59	10,7	17,0	7,0	10,0	1,8	7,7	81	2,7	10,0	....	S.O.	570	6,0	16
17	703,64	705,02	702,46	2,56	8,8	12,9	6,0	6,9	1,6	6,8	81	1,8	0,3	....	S.O.	610	8,6	17
18	705,10	706,31	703,82	2,49	9,5	15,7	5,4	10,3	3,5	5,3	62	4,0	....	....	N.O.	656	4,7	18
19	708,04	709,41	707,19	2,22	10,1	17,0	5,2	11,8	3,3	5,7	65	3,7	1,1	....	N.N.E.	256	4,1	19
20	706,80	709,14	703,74	5,40	10,0	17,3	0,6	16,7	3,6	5,4	61	3,9	....	....	N.O.	285	6,1	20
21	704,19	704,73	703,66	1,07	12,1	18,1	5,8	12,3	3,5	6,5	64	3,3	....	....	N.O.	539	4,9	21
22	702,27	704,43	699,86	4,57	12,8	18,0	6,8	11,2	2,0	8,6	78	2,7	Inap.	....	N.O.	508	8,9	22
23	703,50	705,51	700,55	4,96	10,6	15,2	6,1	9,1	3,4	5,3	61	4,5	0,7	....	O.N.O.	676	5,4	23
24	706,19	706,65	705,80	0,85	9,9	15,9	2,9	13,0	2,7	6,3	70	4,0	....	....	S.O.	482	1,0	24
25	706,00	706,84	705,36	1,48	12,3	18,7	4,7	14,0	2,6	7,9	75	3,6	....	....	S.O.	414	5,0	25
26	705,07	705,72	704,21	1,51	12,7	18,6	7,2	11,4	2,8	7,9	72	2,7	....	....	O.S.O.	455	9,6	26
27	707,47	708,55	706,41	2,14	9,5	17,4	4,8	12,6	3,3	5,5	64	4,9	3,5*	....	O.N.O.	525	2,7	27
28	706,64	707,82	705,25	2,57	9,6	15,6	4,4	11,2	3,2	5,8	63	4,3	0,7	....	N.N.O.	636	5,1	28
29	709,24	709,87	708,77	1,10	10,6	17,4	2,1	15,3	4,2	5,2	56	4,6	....	....	N.E.	558	1,6	29
30	705,89	708,05	704,55	3,50	11,5	21,0	2,3	18,7	3,8	6,0	62	3,5	....	....	E.N.E.	243	3,1	30
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	703,38	707,80	699,68	8,12	9,5	19,7	3,8	15,9	1,7	7,0	81	2,03	42,1	8	N.E.	349	7,2	1. ^a	
2. ^a	705,92	709,41	702,46	6,95	9,7	17,3	0,6	16,7	2,3	6,6	75	2,67	19,7	6	S.O.	539	6,8	2. ^a	
3. ^a	705,65	709,87	699,86	10,01	11,1	21,0	2,1	18,9	3,2	6,5	66	3,81	4,9	3	S.O.	504	4,7	3. ^a	
Mes.	704,98	709,87	699,68	10,19	10,1	21,0	0,6	20,4	2,4	6,7	74	2,84	66,7	17	S.O.	464	6,3	Mes.	

* Lluvia y granizo.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	701,65	702,74	703,20	702,54	703,16	705,09	704,50
2	....	704,32	704,54	703,50	702,00	702,09	702,43	701,74
3	....	702,02	703,04	702,93	702,10	702,31	703,19	703,20
4	....	703,12	704,01	703,64	702,58	702,38	702,90	702,76
5	....	702,22	702,19	701,31	699,68	700,34	701,42	701,79
6	....	701,94	702,68	702,68	702,02	702,59	703,49	703,25
7	....	702,74	703,12	703,37	702,83	703,71	704,84	704,61
8	....	704,31	704,23	703,60	702,41	701,54	702,19	702,48
9	....	702,84	704,18	704,36	704,19	704,65	706,05	706,52
10	....	706,19	707,80	707,57	707,06	707,01	707,80	707,10
11	....	707,34	707,77	706,77	707,34	707,91	708,26	708,45
12	....	707,77	707,49	706,45	705,20	704,53	703,98	703,79
13	....	704,53	705,03	704,66	704,19	704,24	705,06	704,80
14	....	704,49	706,15	706,55	706,21	707,14	707,67	707,48
15	....	707,39	706,93	706,99	706,01	705,38	705,40	705,57
16	....	704,76	705,81	705,04	704,24	704,67	705,54	705,83
17	....	704,78	705,02	703,98	702,96	702,46	703,18	703,35
18	....	703,82	704,97	705,09	704,65	704,69	706,17	706,31
19	....	707,63	708,26	708,02	707,19	707,36	708,71	709,41
20	....	709,14	708,79	707,71	706,16	705,87	706,47	703,74
21	....	704,53	704,57	704,06	703,66	703,86	704,73	704,26
22	....	704,43	704,27	703,56	702,08	701,13	700,89	699,86
23	....	700,55	702,57	703,22	703,55	704,14	705,34	705,51
24	....	705,80	706,65	706,62	705,80	705,84	706,63	706,31
25	....	706,42	706,84	706,07	705,36	705,44	706,18	706,01
26	....	705,72	705,32	704,78	704,21	704,61	705,58	705,62
27	....	706,41	707,74	707,31	706,56	707,66	708,55	708,38
28	....	707,59	707,82	706,50	705,42	705,25	706,97	707,31
29	....	708,84	709,53	709,44	708,77	709,18	709,87	709,41
30	....	708,05	707,64	706,48	705,19	704,76	704,94	704,55
Décadas								
1. ^a	702,98	703,14	703,85	703,62	702,74	702,98	703,94	703,80
2. ^a	705,67	706,17	706,62	706,13	705,42	705,45	706,04	705,87
3. ^a	705,35	705,83	706,30	705,80	705,06	705,21	705,97	705,70
Mes.	704,66	705,05	705,59	705,18	704,40	704,55	705,32	705,12
Presión máxima		708,84	709,53	709,44	708,77	709,18	709,87	709,41
Idem mínima...		700,55	702,19	701,31	699,68	700,34	700,89	699,86
Diferencia.....		8,29	7,34	8,13	9,09	8,84	8,98	9,55

CUADRO III

Observaciones termométricas.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	...	8,0	11,7	15,4	16,7	12,6	9,7	6,8
2	....	5,1	10,8	15,8	16,6	13,0	9,9	8,4
3	....	7,2	8,0	11,6	13,1	10,4	7,1	6,8
4	....	5,4	7,2	11,3	10,4	7,6	6,2	4,7
5	....	5,8	11,1	13,2	15,8	7,8	7,2	7,4
6	....	6,2	10,6	12,9	14,8	10,6	7,8	7,2
7	....	6,4	10,0	10,1	12,3	8,6	7,2	5,6
8	....	6,1	7,3	8,0	7,8	6,9	7,7	7,8
9	....	8,0	10,3	12,6	15,4	12,5	10,0	8,1
10	....	5,7	12,3	16,4	17,9	15,7	11,8	9,2
11	....	8,2	11,0	12,9	9,9	8,3	6,0	5,3
12	....	4,4	8,7	10,5	10,5	7,2	7,2	6,2
13	....	6,8	10,0	13,0	13,0	12,6	9,6	8,9
14	....	6,5	11,0	11,9	15,3	12,1	9,8	8,7
15	....	9,9	12,0	12,2	13,5	12,7	10,2	9,9
16	....	9,0	7,4	13,6	16,5	13,0	10,8	8,5
17	....	6,7	9,5	11,0	12,0	10,5	8,6	6,9
18	....	5,9	10,1	13,0	14,1	11,8	9,0	6,4
19	....	5,8	9,8	15,5	15,4	12,8	8,9	5,8
20	....	2,3	9,9	14,3	15,6	13,4	9,5	8,6
21	....	8,8	12,8	15,0	16,6	14,7	11,9	9,8
22	....	9,4	14,0	16,8	16,2	14,4	12,4	11,1
23	....	7,6	10,6	11,8	13,4	12,2	9,0	7,6
24	....	4,4	10,4	14,0	15,5	13,9	9,8	6,1
25	....	7,2	12,6	17,4	17,9	15,4	12,6	8,2
26	....	9,5	13,1	17,9	16,4	15,3	11,8	9,8
27	....	6,5	11,2	14,2	15,5	9,4	8,0	6,7
28	....	7,5	10,0	13,3	13,1	11,4	8,9	7,6
29	....	5,4	11,9	15,8	15,8	13,1	9,6	7,6
30	....	4,5	11,8	17,6	17,6	15,4	11,0	7,6
Décadas								
1.ª	6,3	6,4	9,9	12,7	14,1	10,6	8,5	7,2
2.ª	6,2	6,6	9,9	12,8	13,6	11,4	9,0	7,5
3.ª	6,2	7,1	11,8	15,4	15,8	13,5	10,5	8,2
Mes.	6,2	6,7	10,6	13,6	14,5	11,8	9,4	7,6
Temp.* máxima.		9,9	14,0	17,6	17,6	15,4	12,6	11,1
Idem mínima.....		2,3	7,2	8,0	7,8	6,9	6,2	4,7
Diferencia.....		6,6	6,8	9,6	9,8	8,5	6,4	6,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire.....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°
1	55,0	25,0	18,1	6,8	5,3	30,0	6,9	11,3	1,5
2	52,4	23,3	18,8	4,2	1,9	29,1	4,5	14,6	2,3
3	48,0	18,8	14,0	6,5	5,2	29,2	4,8	7,5	1,3
4	45,2	17,7	13,4	3,8	2,0	27,5	4,3	9,6	1,8
5	52,2	23,6	16,7	3,7	2,0	28,6	6,9	13,0	1,7
6	52,1	22,4	15,7	5,6	4,2	29,7	6,7	10,1	1,4
7	28,0	13,4	13,4	5,0	3,5	14,6	0,0	8,4	1,5
8	17,7	9,7	8,6	4,6	3,3	8,0	1,1	4,0	1,3
9	52,9	21,5	15,9	6,6	6,2	31,4	5,6	9,3	0,4
10	52,1	24,8	10,7	3,8	2,2	27,3	5,1	15,9	1,6
11	49,5	17,0	14,8	4,8	4,0	31,7	3,0	10,0	0,8
12	47,4	15,4	12,3	3,0	0,9	32,0	3,1	9,3	2,1
13	50,1	18,9	15,0	5,3	3,2	31,2	3,9	9,7	2,1
14	49,8	20,1	15,7	5,5	3,4	29,7	4,4	10,2	2,1
15	37,8	16,9	14,8	7,1	5,5	20,9	2,1	7,7	1,6
16	52,6	20,2	17,0	7,0	7,0	32,4	3,2	10,0	0,0
17	45,3	15,9	12,9	6,0	4,1	20,4	3,0	6,9	1,9
18	51,0	18,7	15,7	5,4	2,5	32,3	3,0	10,3	2,9
19	53,2	23,1	17,0	5,2	1,9	30,1	6,1	11,8	3,3
20	53,1	22,6	17,3	0,6	-1,9	30,5	5,3	16,7	2,5
21	53,6	22,3	18,1	5,8	4,2	31,3	4,2	12,3	1,6
22	47,1	20,8	18,0	6,8	4,7	26,3	2,8	11,2	2,1
23	51,1	18,6	15,2	6,1	4,0	32,5	3,4	9,1	2,1
24	49,3	19,6	15,9	2,9	0,5	29,7	3,7	13,0	2,4
25	54,6	23,0	18,7	4,7	2,6	31,6	4,3	14,0	2,1
26	50,8	21,5	18,6	7,2	5,0	29,3	2,9	11,4	2,2
27	53,3	21,5	17,4	4,8	2,5	31,8	4,1	12,6	2,3
28	54,7	19,3	15,6	4,4	2,4	35,4	3,7	11,2	2,0
29	50,7	23,2	17,4	2,1	-0,1	27,5	5,8	15,3	2,2
30	52,8	26,1	21,0	2,3	1,3	26,7	5,1	18,7	1,0
Déc. ^{as}									
1. ^a	45,6	20,0	15,4	5,1	3,6	25,6	4,6	10,3	1,5
2. ^a	49,0	19,0	15,3	5,0	3,1	30,0	3,7	10,3	1,9
3. ^a	51,8	21,6	17,6	4,7	2,7	30,2	4,0	12,9	2,0
Mes.	48,8	20,2	16,1	4,9	3,1	28,6	4,1	11,2	1,8

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,4	2,1	4,7	5,9	3,5	2,6	1,2	5,9	0,4
2	....	0,7	1,7	5,6	6,1	3,2	2,2	0,8	6,1	0,7
3	....	0,7	2,0	3,7	5,3	4,3	1,7	1,5	5,3	0,7
4	....	0,6	0,8	2,5	2,6	1,4	1,0	0,5	2,6	0,5
5	....	0,9	2,1	3,4	6,0	1,2	0,5	0,8	6,0	0,5
6	....	0,4	1,6	3,5	4,3	2,7	1,4	0,9	4,3	0,4
7	....	0,5	1,6	0,9	1,2	0,6	0,8	0,2	1,6	0,2
8	....	0,7	0,5	0,6	0,3	0,1	0,3	0,1	0,7	0,1
9	....	0,2	0,5	1,6	3,7	2,0	0,3	0,5	3,7	0,2
10	....	0,1	1,8	3,8	4,3	4,1	2,3	1,0	4,3	0,1
11	....	0,2	1,4	4,3	3,2	1,9	2,2	2,2	4,3	0,2
12	....	2,3	3,8	3,9	3,2	0,5	0,2	0,2	3,9	0,2
13	....	2,4	3,4	3,1	2,4	2,2	1,2	0,9	3,4	0,9
14	....	0,4	1,8	2,4	3,4	2,1	1,0	0,3	3,4	0,3
15	....	1,6	1,4	1,4	2,5	2,8	0,0	1,5	2,8	0,0
16	....	0,2	0,0	3,0	4,0	3,2	2,3	1,3	4,0	0,0
17	....	0,9	1,4	2,2	2,6	1,4	1,7	1,8	2,6	0,9
18	....	2,2	3,6	5,6	5,5	4,4	2,9	1,5	5,6	1,5
19	....	0,5	2,1	5,4	6,2	6,1	3,5	0,9	6,2	0,5
20	....	0,7	2,6	4,6	6,6	5,6	3,4	3,0	6,6	0,7
21	....	2,8	4,2	4,6	5,5	5,1	2,1	2,2	5,5	2,1
22	....	1,2	2,2	3,8	3,8	2,7	1,8	0,9	3,8	0,9
23	....	2,3	4,2	4,7	5,4	4,7	2,8	2,1	5,4	2,1
24	....	1,0	3,0	4,2	4,8	4,4	2,6	0,9	4,8	0,9
25	....	0,6	1,8	4,3	5,3	4,1	2,6	0,8	5,3	0,6
26	....	0,7	1,6	4,1	4,7	4,5	2,8	2,4	4,7	0,7
27	....	1,7	3,6	5,8	6,3	2,5	2,3	2,5	6,3	1,7
28	....	2,7	3,2	4,4	4,0	2,8	3,7	3,2	4,4	2,7
29	....	2,2	4,7	5,8	6,2	5,2	3,6	3,1	6,2	2,2
30	....	1,4	3,6	7,3	5,8	4,8	3,3	2,0	7,3	1,4
Décad.										
1.ª	0,7	0,5	1,5	3,0	4,0	2,3	1,3	0,8	....	....
2.ª	1,1	1,1	2,2	3,6	3,9	3,0	1,8	1,4	....	....
3.ª	1,5	1,7	3,2	4,9	5,2	4,1	2,8	2,0	....	....
Mes.	1,1	1,1	2,3	3,8	4,4	3,1	2,0	1,4	....	....
Enfriam.º máx.	2,7	4,7	7,3	6,6	6,1	3,7	3,2	....	....	....
Idem mínimo..	0,1	0,0	0,6	0,3	0,1	0,0	0,1	....	....	....
Diferencia.....	2,6	4,7	6,7	6,3	6,0	3,7	3,1	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	7,6	7,9	7,2	6,6	6,9	6,3	6,1	7,9	6,1
2	....	5,9	7,8	6,4	6,4	7,5	6,8	7,4	7,8	5,9
3	....	6,9	6,0	6,1	5,2	4,9	5,8	5,8	6,9	4,9
4	....	6,1	6,8	7,2	6,6	6,4	6,1	5,9	7,2	5,9
5	....	6,0	7,5	7,4	6,0	6,7	7,2	6,9	7,5	6,0
6	....	6,6	7,8	7,1	7,3	6,6	6,5	6,7	7,8	6,5
7	....	6,6	7,4	8,3	9,3	7,7	6,8	6,6	9,3	6,6
8	....	6,3	7,2	7,4	7,6	7,4	7,6	7,8	7,8	6,3
9	....	7,8	8,8	9,0	8,4	8,5	8,9	7,6	9,0	7,6
10	....	6,7	8,6	8,9	8,6	8,1	7,7	7,6	8,9	7,6
11	....	7,9	8,3	5,2	5,8	6,2	4,9	4,6	8,3	4,6
12	....	4,2	4,6	5,4	6,1	7,1	7,4	6,9	7,4	5,2
13	....	5,1	5,6	7,5	8,3	8,3	7,6	7,6	8,3	5,1
14	....	6,9	7,8	7,7	8,6	8,1	7,9	8,1	8,6	6,9
15	....	7,4	8,9	9,0	8,6	7,7	9,3	7,4	9,0	7,4
16	....	8,3	7,7	8,0	8,7	7,5	7,1	7,0	8,7	7,0
17	....	6,4	7,4	7,3	7,5	8,0	6,5	5,6	8,0	5,6
18	....	4,9	5,5	4,9	5,6	5,5	5,6	5,8	5,8	4,9
19	....	6,4	6,8	6,5	5,5	4,3	4,9	6,0	6,8	4,3
20	....	4,7	6,4	6,7	5,2	5,1	5,4	5,2	6,7	5,1
21	....	5,6	6,2	7,0	7,2	6,4	7,3	6,7	7,3	6,2
22	....	7,5	9,2	9,2	8,7	8,9	8,7	9,0	9,2	7,5
23	....	5,5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,7	5,7	5,7	5,1
24	....	5,4	6,2	7,0	7,1	6,7	6,3	6,1	7,1	5,4
25	....	7,0	8,8	9,0	8,2	8,0	7,8	7,3	9,0	7,0
26	....	8,1	9,3	9,6	7,9	7,3	7,2	6,5	9,6	6,5
27	....	5,6	6,0	5,3	5,5	6,1	5,6	4,9	6,1	4,9
28	....	5,0	5,8	6,4	6,6	6,9	5,6	4,7	6,9	4,7
29	....	4,7	5,3	6,2	5,8	5,4	5,2	4,8	5,8	4,7
30	....	5,1	6,3	5,6	7,4	7,1	6,3	5,8	7,4	5,1
Décad.										
1. ^a	6,4	6,7	7,6	7,5	7,2	7,1	7,0	6,8	....	....
2. ^a	6,1	6,2	6,9	6,8	7,0	6,8	6,7	4,6	....	....
3. ^a	5,7	6,0	6,8	7,1	7,0	6,8	6,6	6,2	....	....
Mes.	6,1	6,3	7,1	7,1	7,1	6,9	6,7	6,5	....	....
Tensión máx.*		8,3	9,3	9,6	9,3	8,9	9,3	9,0	....	....
Idem mínima.		4,2	4,6	5,2	5,2	4,3	4,9	4,6	....	....
Diferencia.....		4,1	4,7	4,4	4,1	4,6	4,4	4,4	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	95	76	55	46	63	69	85	95	46
2	....	90	80	48	45	66	74	90	90	45
3	....	91	75	60	46	52	77	80	91	46
4	....	92	90	71	70	82	86	93	93	70
5	....	88	76	65	45	85	94	90	94	45
6	....	95	81	63	58	69	82	89	95	58
7	....	93	81	89	87	93	90	97	97	87
8	....	91	94	92	96	99	96	99	99	91
9	....	98	94	82	64	78	96	94	98	64
10	....	99	80	65	61	61	75	88	99	61
11	....	98	84	56	63	76	71	70	98	56
12	....	67	55	57	63	94	97	97	97	57
13	....	69	61	67	74	76	86	89	89	61
14	....	95	79	73	67	77	88	96	96	67
15	....	81	85	85	74	70	100	82	100	70
16	....	98	100	69	62	66	73	84	100	62
17	....	89	83	75	71	84	79	76	89	71
18	....	71	60	44	47	53	65	80	80	44
19	....	93	75	49	43	39	59	88	93	39
20	....	89	69	55	40	45	60	64	89	40
21	....	66	56	56	51	51	76	74	76	51
22	....	86	77	65	64	73	80	89	89	64
23	....	71	53	51	46	51	66	74	74	46
24	....	85	65	58	55	57	69	88	88	55
25	....	92	80	61	54	61	72	90	92	54
26	....	92	83	63	57	57	69	72	92	57
27	....	78	61	44	42	71	72	67	78	42
28	....	64	63	56	59	69	56	60	64	56
29	...	70	51	46	44	48	59	60	70	44
30	....	80	61	38	49	55	63	75	80	38
Décad.										
1. ^a	93	93	83	69	62	75	84	91	....	....
2. ^a	86	85	75	63	60	68	78	83	....	....
3. ^a	81	78	65	54	52	59	68	75	....	....
Mes.	87	86	74	62	58	67	77	83	....	....
Humed. máx. ^a		98	100	92	96	99	100	99	....	....
Idem mínima.		67	51	38	40	39	56	60	....	....
Diferencia. . .		31	49	54	56	60	44	39	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	15	6	3	....	....	....	....
2	....	....	10	....	....	10	1	3
3	....	....	....	....	....	20	3	1
4 *	1	1	3	2	6	2	3	3
5	2	5	6	7	2	1	1	....
6	....	....	....	8	3	6	7	....
7	....	....	....	11	7	6	....	....
8	3	17	2	2	....	....	....	....
9	....	24	....	....	....	....	....	....
10	....	5	5	....	....	13	1	....
11	1	....	....	....	....	3	12	8
12	....	....	....	....	....	10	7	7
13	....	....	....	....	1	11	6	6
14	....	....	....	....	....	21	3	....
15	....	....	....	....	2	21	1	....
16	....	....	....	....	3	13	7	1
17	....	....	....	....	....	13	9	2
18	4	....	....	....	....	....	....	20
19	15	9	....	....	....	....	....	....
20	....	9	....	....	....	4	1	10
21	1	1	....	....	....	....	2	20
22	....	1	2	3	1	15	2	....
23	....	....	....	....	....	2	10	12
24	....	....	....	....	....	23	1	....
25	....	1	....	....	2	15	7	....
26	....	....	....	....	....	10	11	3
27	....	....	....	....	1	....	8	15
28	7	....	....	....	....	2	2	13
29	4	14	....	2	....	....	....	4
30	....	8	9	2	1	2	....	2
Décadas								
1. ^a	6	67	32	33	18	58	16	7
2. ^a	20	18	....	....	6	96	46	54
3. ^a	12	24	11	7	5	71	41	69
Mes.	38	109	43	40	29	225	103	130

* Faltan 3 horas de observación.

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ABRIL

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	36	40	38	70	64	47	46	49
2	20	14	16	31	61	58	50	47
3	35	54	86	80	88	66	61	57
4	22	29	41	20	28	25	40	38
5	54	51	57	58	88	61	37	32
6	18	78	45	55	58	54	20	20
7	22	37	52	49	46	37	37	31
8	39	43	41	43	38	66	54	42
9	46	45	55	47	46	53	46	31
10	26	14	5	23	34	48	28	18
11	25	35	79	102	134	101	101	111
12	125	89	94	103	94	98	38	22
13	71	101	98	45	67	66	67	41
14	81	58	53	72	81	100	39	15
15	29	30	64	80	102	98	91	109
16	71	34	51	64	99	113	76	62
17	65	58	90	101	119	88	43	46
18	69	91	113	98	95	78	71	41
19	13	16	10	35	39	46	52	45
20	42	18	20	27	55	69	35	19
21	21	36	51	64	125	93	76	73
22	22	13	38	66	87	113	94	75
23	95	72	95	124	103	82	58	47
24	28	33	59	98	100	88	51	25
25	33	26	23	61	81	88	86	16
26	18	16	37	37	96	102	77	72
27	91	78	24	66	72	65	52	77
28	57	90	106	101	103	80	43	56
29	53	16	75	116	101	72	62	63
30	57	13	11	23	22	37	49	31
Déc. ⁸								
1. ^a	318	405	436	476	551	515	419	365
2. ^a	591	530	672	727	885	857	613	511
3. ^a	475	393	519	756	890	820	648	535
Mes.	1384	1328	1627	1959	2326	2192	1680	1411

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

FEBRERO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	....	....	2	2	2	2	3	1
N.E.	7	4	4	2	4	3	5	6
E.	2	4	2	1	....	1	2	2
S.E.	1	3	3	....	1	....	1	1
S.	3	5	2	3	1	....	....	1
S.O.	8	3	5	15	14	11	7	8
O.	1	4	9	3	1	7	7	4
N.O.	8	7	3	4	7	6	5	7

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
12	N.	706,26	11,°6	6,1	61	4,8
28	N.E.	705,24	9, 3	7,0	79	5,7
12	E.	704,96	8, 3	6,4	79	3,3
9	S.E.	703,66	8, 3	6,5	82	8,6
12	S.	703,80	9, 4	7,5	85	8,4
64	S.O.	705,04	12, 1	7,4	71	7,0
34	O.	704,74	10, 3	6,9	75	6,0
39	N.O.	705,49	10, 3	5,7	63	5,9

MES DE MAYO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 4.—Nubosos y vaporosos, de viento generalmente moderado del N.E., mediana presión, y temple suave de primavera. En la tarde del 2, entre 5 y 7^h, revisten las nubes por S.E. y S.O. aspecto tempestuoso.

Día 5.—Anubarrado, vario, y de buena temperatura. Por la tarde chaparrea breves momentos, con viento borrascoso del S.O.

Días 6 y 7.—Vaporosos y de aspecto vario, con amago de lluvia, y viento fuerte del O. y N.O. por la tarde. Tiempo primaveral inseguro.

Días 8, 9 y 10.—De mejor aspecto, y algo más tranquilos que los dos anteriores. En los cinco amanece el campo cubierto de rocío. El barómetro permanece estacionario, á su altura media casi.

Días 11, 12 y 13.—Tres hermosos días de primavera: muy poco nubosos, bastante tranquilos, y de grata temperatura á la sombra. Abrasa el sol. Desciende el barómetro.

Día 14.—Anubarrado y vario. Decididamente tempestuoso, con viento del S. y S.E., durante la tarde, por S.O., O. y N.O. Truena y chaparrea de las 5 á las 6^{1/2}. Cierra la noche encapotada y lloviznosa.

Días 15 y 16.—Muy cargados de nubes, tibios y bastante apacibles, y mansamente lluviosos con frecuencia. Continúa bajo el barómetro.

Días 17, 18 y 19.—Temporal muy húmedo y vaporoso, de suave temperatura y vientos débiles del S.O. y N.E., con tendencia á lluvioso y tempestuoso. En la mañana del segundo diluvia algún rato; y por la tarde se advierten amagos de tempestad por diversos lugares del horizonte.

Días 20 al 23.—Muy anubarrados, borrascosos (S.O.-N.E.), lluviosos, y extrañamente destemplados: fríos casi, como días de invierno. La temperatura máxima del 22 no pasó de 8°,3, rarísima, por fortuna, en esta época del año.—Copiosa y extensa nevada sobre la cordillera.—Desastroso tiempo en ambas Castillas para los sembrados, viñedo y arbolado.

Días 24 y 25.—Tranquilos, sí; pero encapotados, demasiado frescos, y algo lluviosos. Bajo é indeciso el barómetro. En la madrugada del 24 falta muy poco para helar.

Días 26 al 31.—De aspecto vario; vientos moderados, recios por excepción, del S.O.; y temperatura soportable, no tan elevada como á la época del año corresponde. El barómetro sube despacio, y propende el tiempo á mejorar.

Mes de extraña condición. Apacible, húmedo, y de buen temple de primavera, en su primera mitad. Y alborotado, lluvioso con frecuencia, y frío, como en invierno, muchos días, durante la segunda. No deja de su paso buen recuerdo.

1894

MAYO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad		
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.		
1	703,44	704,58	702,34	2,24	14,0	22,9	5,9	17,0	4,5	6,8	58	4,5	...	...	N.E.	366	4,1	1
2	705,80	706,79	704,40	2,39	14,6	23,4	7,4	16,0	4,1	7,7	63	5,3	1,1	...	N.E.	558	6,9	2
3	706,72	707,67	705,89	1,78	14,3	22,2	8,2	14,0	4,2	7,1	60	3,5	Inap.	...	N.E.	355	4,0	3
4	706,18	707,70	704,52	3,18	16,1	23,9	5,4	18,5	5,2	7,2	54	4,7	...	...	N.E.	245	2,3	4
5	704,08	704,75	703,52	1,23	13,2	22,3	9,4	12,9	2,4	8,7	76	4,3	2,0	...	S.O.	404	5,3	5
6	705,52	706,44	705,46	0,98	12,3	20,2	5,3	14,9	2,2	8,0	77	4,5	0,5	...	N.O.	353	5,4	6
7	707,27	708,54	706,30	2,24	13,2	21,3	5,4	15,9	2,6	8,2	72	2,9	0,1	...	N.O.	244	7,1	7
8	709,02	709,99	708,32	1,67	15,2	23,7	7,0	16,7	3,8	8,3	66	4,6	...	...	N.E.	267	1,7	8
9	707,81	708,84	706,68	2,16	16,3	22,9	6,8	16,1	4,5	8,0	62	5,9	...	...	S.O.	474	2,9	9
10	709,00	710,04	708,14	1,90	16,2	24,0	8,1	15,9	5,4	7,0	54	5,9	...	...	N.O.	378	2,4	10
11	710,65	711,38	710,01	1,37	20,0	27,7	11,7	16,0	6,6	8,2	49	5,9	...	...	N.N.O.	350	2,9	11
12	709,29	710,72	708,16	2,56	19,7	28,2	10,8	17,4	6,4	8,3	49	6,4	...	...	N.O.	330	2,4	12
13	705,07	708,08	703,10	4,98	18,0	26,5	9,0	17,5	6,3	7,2	47	6,1	...	...	E.	334	0,0	13
14	701,63	702,83	700,13	2,70	16,6	26,5	9,1	17,4	2,9	10,4	74	4,9	6,9	...	S.S.E.	370	6,7	14
15	701,44	702,08	701,00	1,08	11,9	16,4	11,0	5,4	0,8	9,5	90	2,0	4,8	...	S.S.E.	283	0,0	15
16	703,41	704,50	702,12	2,38	12,6	19,4	8,9	10,5	1,4	9,4	85	4,1	13,3	...	S.S.O.	413	6,9	16
17	704,63	705,17	703,89	1,28	14,7	22,3	6,6	15,7	2,6	9,4	76	3,6	...	...	S.O.	215	7,0	17
18	703,53	704,41	702,64	1,77	13,0	21,0	10,3	10,7	1,2	9,9	88	1,2	9,2	...	N.E.	327	9,9	18
19	701,98	702,68	701,41	1,27	13,9	19,7	10,7	9,0	1,4	10,1	85	1,9	1,6	...	N.E.	279	9,1	19
20	699,71	700,93	698,65	2,28	11,0	16,5	7,4	9,1	1,6	8,1	83	4,3	2,1	...	S.O.	611	7,3	20
21	699,30	700,25	698,22	2,03	11,7	18,1	6,4	11,7	2,2	7,8	79	4,1	9,2	...	O.N.O.	486	8,3	21
22	699,50	701,20	697,64	3,56	5,8	8,3	4,4	3,9	1,0	5,9	87	2,0	7,6	...	N.E.	779	10,0	22
23	702,43	703,67	701,40	2,27	8,5	14,9	2,8	12,1	1,9	6,4	79	3,7	10,5	...	N.E.	626	8,6	23
24	701,98	702,63	701,19	1,44	8,9	15,0	1,5	13,5	1,7	6,8	82	2,1	1,1	...	N.E.	187	8,3	24
25	702,21	702,95	701,74	1,21	10,1	16,0	6,4	9,6	1,5	7,7	85	2,3	0,4	...	E.N.E.	181	8,4	25
26	703,16	703,66	702,61	1,05	14,2	20,6	6,6	14,0	2,5	9,1	78	4,1	...	...	O.	329	7,9	26
27	702,25	702,94	701,84	1,10	15,0	22,3	8,5	13,8	3,7	8,4	68	4,1	...	...	O.S.O.	325	3,9	27
28	700,77	701,55	700,12	1,43	15,5	22,0	7,5	14,5	4,2	8,0	63	5,9	...	...	O.S.O.	422	2,1	28
29	702,04	703,12	701,38	1,74	14,6	21,0	5,5	15,3	3,7	8,0	66	4,6	...	...	O.	376	5,4	29
30	704,11	704,99	703,49	1,50	13,5	20,3	6,8	13,3	3,4	7,6	66	5,1	...	...	O.S.O.	469	5,0	30
31	707,36	708,75	706,11	2,64	13,4	19,3	7,3	12,0	3,4	7,5	66	6,1	...	...	S.O.	487	3,1	31
Décadas.																		Décadas
1.ª	706,48	710,04	703,34	6,70	14,5	24,0	5,3	18,7	3,9	7,7	64	4,61	3,7	4	N.E.	364	4,2	1.ª
2.ª	704,13	711,38	700,13	11,25	15,1	28,2	6,6	21,6	3,1	9,0	73	4,04	37,9	5	N.v.	351	6,2	2.ª
3.ª	702,28	708,75	697,64	11,11	11,9	22,3	1,5	20,8	2,7	7,5	74	4,01	28,8	6	O.S.O.	424	6,5	3.ª
Mes.	704,24	711,38	697,64	13,74	13,8	28,2	1,5	26,7	3,2	8,1	70	4,21	70,4	15	N.E.-S.O.	373	5,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9a.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	704,07	704,06	703,13	702,43	702,34	703,43	704,58
2	....	706,15	706,79	706,10	704,43	704,40	706,43	706,26
3	....	706,39	707,07	706,83	705,89	705,96	707,13	707,67
4	....	707,66	707,70	706,99	705,87	705,01	705,44	704,52
5	....	703,99	703,72	703,52	703,73	704,15	704,75	704,62
6	....	704,95	705,61	705,05	704,69	705,46	706,37	706,44
7	....	706,50	707,36	706,91	706,30	706,96	708,26	708,54
8	....	709,52	709,99	709,44	708,48	708,32	708,74	708,56
9	....	708,84	708,43	707,61	706,68	706,75	708,14	708,17
10	....	708,70	709,28	708,98	708,14	708,49	709,35	710,04
11	....	710,66	711,38	711,04	710,02	710,01	710,64	710,95
12	....	710,72	710,71	709,93	708,55	708,16	708,60	708,48
13	....	708,08	707,44	705,97	704,43	703,37	703,10	703,26
14	....	702,83	702,63	701,58	700,13	701,09	701,93	701,35
15	....	701,00	701,56	701,34	701,09	701,40	702,08	701,77
16	....	702,12	703,21	703,56	703,09	703,53	704,50	703,98
17	....	704,76	705,17	704,96	704,23	703,89	704,78	704,76
18	....	704,23	704,41	703,85	702,64	703,17	703,39	703,19
19	....	702,57	702,68	702,05	701,51	701,41	702,14	701,66
20	....	700,93	700,91	700,05	699,34	698,65	699,10	699,14
21	....	699,11	699,77	700,25	699,71	699,23	699,20	698,22
22	....	697,64	698,72	699,27	699,30	699,72	701,20	701,06
23	....	701,40	702,09	702,10	701,95	702,63	703,67	703,58
24	....	702,63	702,62	702,27	701,32	701,19	702,07	702,19
25	....	701,74	702,29	702,32	702,05	701,84	702,95	702,72
26	....	703,10	703,57	703,66	703,42	703,01	703,15	702,61
27	....	702,51	702,94	702,86	702,09	701,84	701,94	701,97
28	....	701,35	701,55	700,98	700,12	700,24	700,98	700,59
29	....	701,54	701,97	701,88	701,38	701,78	703,12	703,05
30	....	703,78	704,27	704,60	704,08	703,98	704,99	703,49
31	....	706,11	707,07	707,13	706,91	707,42	708,58	708,75
Décadas								
1. ^a	706,55	706,68	707,00	706,46	705,66	705,78	706,80	706,94
2. ^a	704,01	704,79	705,01	704,43	703,50	703,47	704,03	703,85
3. ^a	701,86	701,90	702,44	702,48	702,03	702,08	702,90	702,57
Mes.	704,07	704,37	704,74	704,39	703,68	703,72	704,52	704,39
Presión máxima		710,72	711,38	711,04	710,02	710,01	710,64	710,95
Idem mínima...		697,64	698,72	699,27	699,30	698,65	699,10	698,22
Diferencia.....		13,08	12,66	11,77	10,72	11,36	11,54	12,73

CUADRO III

Observaciones termométricas.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	7,8	15,2	19,9	21,2	18,4	11,4	9,9
2	....	8,0	15,3	20,9	23,1	17,7	13,3	9,8
3	....	8,9	15,0	17,2	20,5	18,7	13,5	10,2
4	....	8,6	15,9	20,1	22,3	21,0	15,7	14,4
5	....	11,7	18,2	21,0	13,8	13,0	10,2	10,0
6	....	7,9	13,8	16,2	18,0	14,8	10,4	9,2
7	....	8,9	14,9	15,4	19,7	16,5	12,4	10,3
8	....	9,7	15,8	19,9	21,0	19,4	15,6	11,7
9	....	10,7	18,4	21,3	22,2	19,8	15,2	12,6
10	....	10,2	16,2	19,1	23,0	21,0	16,6	14,0
11	....	13,7	19,5	23,0	27,3	24,0	18,8	17,4
12	....	14,6	21,6	24,6	26,6	23,2	17,6	13,5
13	....	11,4	17,6	21,8	25,2	22,9	18,0	12,7
14	....	11,8	18,3	23,6	25,7	13,0	14,2	13,1
15	....	12,0	12,0	14,4	13,3	12,3	11,8	11,7
16	....	10,9	11,2	16,2	17,8	16,0	11,3	8,9
17	....	8,3	14,7	18,4	20,8	17,3	14,6	13,2
18	....	11,6	13,9	14,5	18,8	13,0	12,3	11,4
19	....	12,0	16,6	16,6	17,7	14,4	12,3	12,0
20	....	9,9	11,6	15,3	15,1	11,8	9,4	7,4
21	....	8,4	13,2	15,5	16,3	13,3	10,8	8,8
22	....	6,0	5,7	7,7	7,7	7,1	5,8	4,8
23	....	4,3	8,6	12,7	13,3	10,8	7,8	5,9
24	....	3,4	10,5	12,1	15,0	10,2	7,7	7,4
25	....	8,3	10,2	16,0	10,8	13,8	9,0	7,2
26	....	11,2	16,3	16,4	17,9	17,1	13,2	11,6
27	....	11,4	16,4	20,2	21,1	17,8	13,8	9,2
28	....	9,7	16,4	19,8	21,4	19,0	13,6	13,2
29	....	8,7	16,7	18,7	19,8	17,4	13,9	12,0
30	....	9,5	14,7	17,6	18,3	15,4	12,3	11,8
31	....	8,2	14,6	16,3	18,4	16,8	12,9	11,6
Décadas								
1.ª	8,4	9,2	15,9	19,1	20,5	18,0	13,4	11,2
2.ª	11,3	11,6	15,7	18,8	20,8	16,8	14,0	12,1
3.ª	7,4	8,1	13,0	15,7	16,4	14,4	11,0	9,4
Mes.	8,9	9,6	14,8	17,8	19,1	16,4	12,8	10,9
Temp.ª máxima.		14,6	21,6	24,6	27,3	24,0	18,8	17,4
Idem mínima.....		3,4	5,7	7,7	7,7	7,1	5,8	4,8
Diferencia.....		11,2	15,9	16,9	19,6	16,9	13,0	12,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1894

Fechas.....	T. ^a máx. al sol, en el vacío.....	T. ^a máx. al sol, en el aire libre...	T. ^a máx. á la sombra....	T. ^a mínima ordinaria ó del aire....	T. ^a mín. por irradiación á cielo descu- bierto.....	Dif. ^a de las temperatu- ras 1. ^a y 2. ^a .	Dif. ^a de las temperatu- ras 2. ^a y 3. ^a .	Dif. ^a de las temperatu- ras 3. ^a y 4. ^a .	Dif. ^a de las temperatu- ras 4. ^a y 5. ^a .	Dif. ^a de las temperatu- ras 5. ^a y 6. ^a .
1	57,3	29,9	22,9	5,9	3,8	27,4	7,0	17,0	2,1	
2	55,8	30,3	23,4	7,4	6,2	25,5	6,9	16,0	1,2	
3	51,0	28,7	22,2	8,2	6,7	22,3	6,5	14,0	1,5	
4	54,1	30,0	23,9	5,4	3,5	24,1	6,1	18,5	1,0	
5	57,0	27,0	22,3	9,4	7,4	30,0	4,7	12,9	2,0	
6	55,4	23,3	20,2	5,3	2,8	32,1	3,1	14,9	2,5	
7	57,9	26,1	21,3	5,4	3,0	31,8	4,8	15,9	2,4	
8	56,9	30,4	23,7	7,0	4,9	26,5	6,7	16,7	2,1	
9	55,8	26,0	22,9	6,8	4,0	29,8	3,1	16,1	2,8	
10	53,7	28,3	24,0	8,1	5,7	25,4	4,3	15,9	2,4	
11	56,2	35,3	27,7	11,7	10,1	20,9	7,6	16,0	1,6	
12	58,4	34,2	28,2	10,8	9,6	24,2	6,0	17,4	1,2	
13	56,0	34,3	26,5	9,0	7,1	21,7	7,8	17,5	1,9	
14	59,7	32,3	26,5	9,1	8,7	27,4	5,8	17,4	0,4	
15	29,2	20,5	16,4	11,0	11,0	8,7	4,1	5,4	0,0	
16	54,9	24,0	19,4	8,9	7,6	30,9	4,6	10,5	1,3	
17	57,2	27,1	22,3	6,6	4,3	30,1	4,8	15,7	2,3	
18	53,1	26,9	21,0	10,3	9,3	26,2	5,9	10,7	1,0	
19	56,2	25,0	19,7	10,7	9,3	31,2	5,3	9,0	1,4	
20	52,3	19,9	16,5	7,4	6,0	32,4	3,4	9,1	1,4	
21	54,3	21,3	18,1	6,4	5,0	33,0	3,2	11,7	1,4	
22	25,0	9,1	8,3	4,4	4,1	15,9	0,8	3,9	0,3	
23	51,9	20,7	14,9	2,8	2,2	31,2	5,8	12,1	0,6	
24	42,1	20,7	15,0	1,5	—0,5	21,4	5,7	13,5	2,0	
25	51,5	21,6	16,0	6,4	4,2	29,9	5,6	9,6	2,2	
26	56,2	24,7	20,6	6,6	4,6	31,5	4,1	14,0	2,0	
27	57,1	29,1	22,3	8,5	6,8	28,0	6,8	13,8	1,7	
28	55,0	25,7	22,0	7,5	5,7	29,3	3,7	14,5	1,8	
29	51,3	23,1	21,0	5,5	3,6	28,2	2,1	15,5	1,9	
30	57,1	26,0	20,3	6,8	4,5	31,1	5,7	13,5	2,3	
31	51,8	23,6	19,3	7,3	5,0	28,2	4,3	12,0	2,3	
Déc. ^s										
1. ^a	55,5	28,0	22,7	6,9	4,8	27,5	5,3	15,8	2,1	
2. ^a	53,3	28,0	22,4	9,6	8,3	25,3	5,6	12,8	1,3	
3. ^a	50,3	22,3	18,0	5,8	4,1	28,0	4,3	12,2	1,7	
Mes.	53,0	26,0	20,9	7,4	5,7	27,0	5,1	13,5	1,7	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	1,8	3,9	6,9	7,4	6,4	3,6	3,5	7,4	1,8
2	....	2,8	4,1	6,2	7,9	5,8	2,8	1,2	7,9	1,2
3	....	1,6	2,7	3,7	6,1	7,8	5,7	3,8	7,8	1,6
4	....	2,7	3,9	6,9	8,0	7,6	4,8	4,6	8,0	2,7
5	....	2,9	4,0	5,9	1,5	2,2	0,8	1,6	5,9	0,8
6	....	0,4	1,6	4,0	5,4	3,6	1,4	1,0	5,4	0,4
7	....	1,6	2,4	3,6	5,2	4,4	2,4	1,5	5,2	1,5
8	....	1,6	3,7	5,7	6,6	5,5	4,1	1,9	6,6	1,6
9	....	1,2	3,2	7,5	8,4	7,5	5,6	1,2	8,4	1,2
10	....	0,5	5,6	7,2	9,3	7,7	6,1	4,2	9,3	0,5
11	....	3,2	5,3	8,4	10,2	9,4	6,1	5,0	10,2	3,2
12	....	3,2	6,6	9,0	10,5	8,5	5,6	3,2	10,5	3,2
13	....	2,4	5,1	8,1	9,6	8,1	7,2	4,7	9,6	2,4
14	....	2,9	3,7	6,0	7,7	0,2	0,6	0,7	7,7	0,2
15	....	1,5	0,4	1,8	1,4	0,8	0,6	0,3	1,8	0,3
16	....	0,1	0,5	1,4	3,8	3,2	1,2	0,9	3,8	0,1
17	....	0,0	1,9	3,8	5,8	4,1	2,4	1,7	5,8	0,0
18	....	0,9	1,2	1,2	3,8	1,6	0,6	0,6	3,8	0,6
19	....	0,6	2,2	2,3	2,9	1,2	0,7	1,5	2,9	0,6
20	....	0,4	1,2	3,8	3,3	2,5	1,4	0,0	3,8	0,0
21	....	1,1	3,4	4,9	4,2	2,0	1,0	0,2	4,9	0,2
22	....	0,9	0,8	1,6	1,2	1,9	1,5	0,6	1,9	0,6
23	....	0,0	1,6	2,9	3,5	2,8	2,4	1,4	3,5	0,0
24	....	0,4	2,5	3,2	4,0	2,2	0,6	0,2	4,0	0,2
25	....	0,5	1,1	3,4	2,0	3,2	1,2	0,5	3,4	0,5
26	....	1,2	3,0	3,9	4,4	4,3	1,0	0,8	4,4	0,8
27	....	2,2	4,4	5,8	6,5	4,8	2,6	0,8	6,5	0,8
28	....	1,6	2,0	6,4	7,4	6,0	4,1	4,3	7,4	1,6
29	....	1,2	3,0	6,3	6,4	4,6	3,2	3,0	6,4	1,2
30	....	1,2	4,0	4,8	5,3	4,2	3,2	3,1	5,3	1,2
31	....	1,3	3,4	5,2	5,8	5,0	3,0	2,2	5,8	1,3
Décad.										
1. ^a	1,5	1,7	3,5	5,8	6,6	5,9	3,7	2,5	....	....
2. ^a	1,7	1,5	2,8	4,6	5,9	4,0	2,6	1,9	....	....
3. ^a	0,9	1,1	2,6	4,4	4,6	3,7	2,2	1,6	....	....
Mes.	1,4	1,4	3,0	4,9	5,7	4,5	2,8	2,0	....	....
Enfriam.* máx.		3,2	6,6	9,0	10,5	9,4	7,2	5,0	....	....
Idem mínimo..		0,0	0,4	1,4	1,2	0,2	0,6	0,0	....	....
Diferencia.....		3,2	6,2	7,6	9,3	9,2	6,6	5,0	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	6,1	7,9	7,7	7,9	7,2	6,1	5,3	7,9	5,3
2	....	5,2	7,8	9,4	8,8	7,4	8,0	7,7	9,4	5,2
3	....	6,9	9,2	9,6	9,1	5,7	5,0	5,3	9,6	5,0
4	....	5,5	8,5	7,8	8,0	7,6	7,2	6,8	8,5	5,5
5	....	7,0	10,1	9,9	9,9	8,6	8,4	7,4	10,1	7,0
6	....	7,6	9,7	8,5	8,1	8,1	7,9	7,6	9,7	7,6
7	....	6,9	9,5	8,5	9,7	8,8	7,9	7,7	9,7	6,9
8	....	7,3	8,6	9,2	8,9	9,1	8,1	8,1	9,2	7,3
9	....	8,3	11,3	8,0	7,5	6,9	6,2	9,4	11,3	6,2
10	....	8,8	6,9	6,8	7,0	7,5	6,5	6,9	8,8	6,5
11	....	7,8	9,4	8,0	9,3	7,5	7,8	8,2	9,4	7,5
12	....	8,4	9,3	8,6	8,3	9,0	7,6	7,7	9,3	7,6
13	....	7,4	8,1	7,5	8,3	8,4	6,0	5,6	8,1	5,6
14	....	7,0	10,5	12,0	11,4	10,9	11,2	10,5	12,0	7,0
15	....	8,8	10,0	9,8	9,6	9,7	9,6	10,0	10,0	8,8
16	....	9,6	9,4	11,8	10,0	9,3	8,7	7,6	11,8	7,6
17	....	8,2	10,0	10,5	9,8	9,2	9,3	9,3	10,5	8,2
18	....	9,2	10,2	10,7	10,8	9,2	9,9	9,4	10,8	9,2
19	....	9,3	10,6	10,6	10,9	10,6	9,8	8,8	10,9	8,8
20	....	8,7	8,8	8,2	8,6	7,6	7,3	7,7	8,8	8,2
21	....	7,1	7,4	7,0	8,4	9,0	8,6	8,2	9,0	7,0
22	....	6,1	6,0	6,3	6,7	5,7	5,4	5,9	6,7	5,4
23	....	6,2	6,7	7,6	7,3	6,6	5,5	5,6	7,6	5,5
24	....	5,5	6,7	6,9	7,8	6,9	7,3	7,5	7,8	5,5
25	....	7,7	8,1	9,1	7,4	7,9	7,3	7,2	9,1	7,2
26	....	8,6	9,8	8,8	9,3	8,7	10,0	9,3	10,0	8,6
27	....	7,6	8,2	9,3	9,1	8,7	8,6	7,8	9,3	7,6
28	....	7,3	11,2	8,2	8,1	8,1	6,9	6,4	11,2	6,4
29	....	7,2	10,0	7,5	8,2	8,6	7,9	7,1	10,0	7,1
30	....	7,6	7,5	8,6	8,5	7,8	7,1	6,8	8,6	7,1
31	....	6,8	8,2	7,3	7,9	7,8	7,6	7,7	8,2	6,8
Décad.										
1. ^a	6,7	7,0	9,0	8,5	8,5	7,7	7,1	7,2	....	....
2. ^a	8,6	8,4	9,6	9,8	9,7	9,1	8,7	8,5	....	....
3. ^a	6,8	7,0	8,2	7,9	8,1	7,8	7,5	7,2	....	....
Mes.	7,2	7,5	8,9	8,7	8,7	8,2	7,8	7,6	....	....
Tensión máx. ^a		9,6	11,3	11,8	11,4	10,9	11,2	10,5	....	....
Idem mínima.		5,2	6,0	6,3	6,7	5,7	5,0	5,3	....	....
Diferencia.....		4,4	5,3	5,5	4,7	5,2	6,2	5,2	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	77	62	45	43	46	61	59	77	43
2	....	65	61	51	42	49	71	86	86	42
3	....	80	73	66	51	36	43	57	80	36
4	....	67	63	45	40	41	55	55	67	40
5	....	68	64	53	84	76	90	81	90	53
6	....	95	83	62	53	64	84	88	95	53
7	....	80	76	65	56	59	74	83	83	56
8	....	81	65	53	47	54	61	79	81	47
9	....	86	71	42	38	40	48	87	87	38
10	....	94	49	41	33	40	46	58	94	33
11	....	67	56	39	34	34	49	55	67	34
12	....	67	48	37	32	38	51	66	67	32
13	....	73	55	39	35	40	40	51	73	35
14	....	67	58	54	47	98	94	92	98	47
15	....	83	96	82	85	91	93	97	97	82
16	....	99	95	86	66	69	86	89	99	66
17	....	100	81	67	53	63	75	81	100	53
18	....	99	87	87	67	82	93	93	93	67
19	....	93	78	78	73	87	92	83	93	73
20	....	95	86	64	67	73	83	100	100	64
21	....	86	65	54	61	78	88	98	98	54
22	....	88	89	80	85	75	80	92	92	75
23	....	100	80	68	63	68	70	81	100	63
24	....	94	71	65	61	74	92	97	97	61
25	....	94	87	68	77	67	86	94	94	68
26	....	86	71	64	61	61	89	91	91	61
27	....	75	59	52	49	57	73	90	90	52
28	....	81	80	48	43	50	59	57	81	43
29	....	86	72	46	48	59	67	67	86	46
30	....	86	61	57	55	60	65	66	86	55
31	....	84	66	53	50	55	68	75	84	50
Décad.										
1.*	81	79	67	52	49	51	63	73	....	....
2.*	83	83	74	63	56	68	76	81	....	....
3.*	94	87	73	60	59	64	76	83	....	....
Mes.	85	83	71	58	55	61	72	79	....	....
Humed. máx.*	100	96	87	85	98	94	94	100	....	....
Idem mínima.	65	48	37	32	34	40	51	....	....	....
Diferencia....	35	48	50	53	64	54	49	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro. — Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	19	4	....	....	....	....	1
2	1	14	4	1	2	....	....	2
3	2	13	....	3	....	2	....	4
4	....	9	1	....	3	3	5	3
5	7	....	....	2	1	9	3	2
6	....	....	....	....	....	9	....	15
7	....	6	4	....	....	4	....	10
8	1	9	....	1	1	7	2	3
9	....	....	....	1	....	8	10	5
10	....	....	1	2	....	....	3	18
11	11	2	....	2	....	....	....	9
12	1	7	3	4	....	1	....	8
13	....	1	23	....	....	....	....	....
14	....	3	2	8	4	3	2	2
15	....	5	....	10	8	1	....	....
16	....	....	....	2	6	9	1	6
17	....	4	3	....	1	9	....	7
18	4	16	....	....	....	1	....	3
19	....	11	....	1	....	4	....	8
20	....	....	....	....	....	13	6	5
21	....	....	....	....	....	6	8	10
22	....	21	....	....	....	2	1	....
23	....	24	....	....	....	....	....	....
24	....	15	....	6	....	2	1	....
25	....	7	7	....	....	....	6	4
26	....	....	....	....	....	....	20	4
27	1	3	3	2	....	6	5	4
28	1	7	1	....	....	10	5	....
29	....	....	....	....	....	8	13	3
30	....	....	....	....	....	14	10	....
31	....	....	....	....	....	16	8	....
Décadas								
1. ^a	11	70	14	10	7	42	23	63
2. ^a	16	49	28	30	19	41	9	48
3. ^a	2	77	11	8	....	64	77	25
Mes.	29	196	53	48	26	147	109	136

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

MAYO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	61	63	60	44	23	14	12	89
2	101	103	90	51	32	48	72	61
3	53	46	47	21	27	33	52	76
4	50	59	36	23	22	23	15	17
5	45	27	37	52	111	59	21	52
6	12	21	14	56	97	84	48	21
7	15	12	13	23	43	40	53	45
8	59	44	39	15	30	28	26	26
9	10	5	14	75	123	102	76	69
10	20	24	17	26	54	79	86	92
11	68	37	18	18	41	62	38	68
12	28	28	13	23	36	54	74	74
13	74	47	43	39	21	24	30	56
14	47	40	37	39	85	58	35	29
15	20	29	31	26	65	47	32	33
16	55	51	66	62	55	65	42	17
17	12	17	21	39	36	34	11	45
18	50	37	46	38	25	40	45	46
19	40	35	19	19	22	58	43	43
20	50	57	82	110	120	79	42	71
21	35	53	101	108	72	45	35	37
22	36	77	136	140	129	112	96	53
23	58	49	80	92	104	97	89	57
24	47	26	11	27	27	21	20	8
25	10	16	18	25	35	41	25	11
26	23	30	11	45	66	48	40	66
27	68	74	35	28	24	41	32	23
28	57	50	31	41	83	76	53	31
29	21	18	17	47	83	86	48	56
30	49	23	37	81	82	87	53	57
31	62	46	62	75	77	81	45	39
Déc.s								
1. ^a	426	404	367	386	562	510	461	528
2. ^a	444	378	376	413	506	521	392	482
3. ^a	466	462	539	709	782	735	536	438
Mes.	1336	1244	1282	1508	1850	1766	1389	1448

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

MAYO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	2	2	....	1	....	2	4	2
N.E.	12	14	10	6	4	7	6	11
E.	1	2	10	2	2	....	....	1
S.E.	2	1	....	3	3	2	1	1
S.	....	1	1	2	2	3	1	1
S.O.	....	2	1	9	6	6	8	1
O.	6	5	5	4	8	7	5	4
N.O.	8	4	4	4	6	4	6	10

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
11	N.	705,75	14,°3	7,8	66	6,1
58	N.E.	704,19	12, 3	7,5	64	5,9
17	E.	705,10	16, 8	8,8	62	4,2
11	S.E.	702,65	14, 7	9,1	75	8,3
11	S.	703,53	15, 6	9,6	74	7,7
33	S.O.	703,45	15, 9	8,3	64	5,6
38	O.	704,12	15, 2	8,4	67	5,5
38	N.O.	705,29	14, 8	8,3	71	4,8

MES DE JUNIO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 4.—Poco nubosos, tranquilos en general, de buena presión, y temperatura elevada, aunque no con exceso todavía.—Iniciase de pronto el verano, y á los 8°,3 de máxima temperatura, el 22 de Mayo, suceden 32°,8 el 3 de Junio.

Días 5 y 6.—Anubarrados y borrascosos, con algún leve amago de lluvia y tempestad. En la tarde del segundo sopla, durante horas, el viento S.O. con ímpetu destructor irresistible.

Días 7 y 8.—A la borrasca sucede la bonanza, con cielo despejado, y viento fresquito del N.O., N. y N.E. En alza, no muy pronunciada, el barómetro.

Días 9 y 10.—Encapótase el cielo, arrecia el N.E., y se destempera un poco el ambiente.

Días 11 al 14.—De hermoso aspecto, buena temperatura por mañana y tarde, y fresquitos por la noche: demasiado, por la madrugada, el día 13.

Días 15 al 20.—Tiempo de verano: despejado, tranquilo, y caluroso.—Desde el día 7 sopla viento del N.E., con efímera interrupción por el N.O. ó S.O., y, generalmente, débil ó moderado. El barómetro fluctúa muy poco alrededor de 708 á 710^{mm}.

Días 21 al 24.—Tiempo caliginoso, fosco y sofocante, con frecuentes y temerosos amagos de tempestad eléctrica, y viento moderado del N.E., con intervalos de angustiosa calma. La temperatura asciende á 37°: máxima de este verano, ó no superada por ninguna otra durante los meses inmediatos de Julio y Agosto.

Días 25 y 26.—Muy calurosos también, foscos y amenazadores. Las nubes presentan con frecuencia cariz tempestuoso; pero el viento, fuerte á ratos, del E. y S.E., las zarandeja y disuelve, cuando más inminente parece el estallido de la tempestad.—Algo baja el barómetro.

Día 27.—Estalla al fin la tempestad, con violencia inusitada en el clima de Madrid; y, entre relámpagos deslumbradores y con espantosos truenos, diluvia copiosamente de 6^h 20^m á 6^h 35^m de la tarde, y, con mayor ímpetu todavía, de las 8 á las 9^h de la noche. Más de 30^{mm} de agua cayeron entre ambas enormes chaparradas. En tanto sopló viento moderado del S.O., con depresión poco considerable del barómetro.

Días 28, 29 y 30.—Continúa el tiempo anubarrado y vario, con frecuentes y prolongados amagos de nuevas tormentas, y algún que otro aguacero de muy escasa cuantía. La temperatura, aunque elevada todavía, es más soportable que en los días anteriores.

Mes de verano, vario de aspecto, borrascoso por excepción, seco por regla general, y en su segunda mitad caluroso con algún exceso: bonancible en conjunto, ó sin nota de carácter desastroso. La violenta tempestad de la tarde y noche del día 27 no produjo ningún estrago de lamentable recuerdo.

1894

CUADRO PRIMERO

JUNIO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	709,78	710,06	709,31	0,75	16,7	23,0	8,0	15,0	3,0	10,3	71	4,4	...	...	S.O.	384	5,1	1
2	709,44	710,73	708,34	2,39	20,5	27,8	9,5	18,3	4,7	11,1	63	5,8	...	...	O.S.O.	217	0,6	2
3	706,21	707,92	704,33	3,59	23,2	32,8	14,0	18,8	6,4	11,3	55	7,5	...	...	S.S.E.	514	3,6	3
4	706,50	707,94	704,85	3,09	21,5	29,0	12,0	17,0	5,8	10,9	58	6,9	...	...	S.S.O.	227	0,9	4
5	703,95	705,18	702,37	2,81	23,2	31,8	13,8	18,0	6,9	11,0	53	9,4	Inap.	...	S.O.	615	4,7	5	
6	705,44	707,56	703,56	4,00	15,1	19,9	11,4	8,5	4,1	7,8	61	6,1	Inap.	...	S.O.	925	5,1	6	
7	708,46	709,62	708,20	1,42	15,7	22,7	6,7	16,0	4,3	7,8	60	6,0	...	...	O.N.O.	395	2,6	7
8	709,67	710,69	708,65	2,04	18,0	26,1	7,9	18,2	5,8	7,7	52	7,2	...	...	N.E.	313	0,0	8
9	705,56	708,50	703,06	5,44	18,4	26,1	9,6	16,5	6,1	7,6	52	6,8	...	...	N.E.	411	7,6	9
10	707,22	710,05	704,36	5,69	14,8	21,8	10,8	11,0	3,4	8,2	66	4,1	...	...	N.E.	546	7,9	10
11	708,67	710,18	707,33	2,85	19,8	28,5	8,6	19,9	6,1	8,5	54	7,9	...	...	N.O.	299	0,3	11
12	708,76	709,66	707,93	1,73	16,4	25,2	10,0	15,2	6,5	5,7	45	8,6	...	...	N.E.	538	2,0	12
13	709,05	710,22	707,71	2,51	16,7	26,2	4,6	21,6	6,4	6,1	48	7,9	...	...	N.N.E.	382	1,0	13
14	709,29	709,81	708,21	1,60	17,8	26,4	8,0	18,4	6,3	7,1	49	7,4	...	...	N.E.	299	0,9	14
15	710,01	710,55	709,18	1,37	19,4	27,6	11,3	16,3	7,1	7,1	45	8,1	...	...	N.E.	326	0,4	15
16	709,80	710,93	708,77	2,16	20,3	29,9	11,3	18,6	7,0	8,0	47	7,7	...	...	N.E.	263	0,0	16
17	708,39	709,45	707,24	2,21	21,6	32,0	13,0	19,0	7,1	9,1	48	7,9	...	...	S.O.	215	1,6	17
18	708,99	709,52	708,09	1,43	23,8	32,4	13,0	19,4	8,8	8,1	45	8,2	...	...	O.S.O.	193	3,0	18
19	708,69	709,51	707,42	2,09	25,0	34,1	14,2	19,9	9,4	8,5	39	9,2	...	...	N.E.	257	1,1	19
20	709,28	710,00	708,26	1,75	25,8	34,9	15,8	19,1	9,1	9,7	42	8,7	...	...	N.E.	213	0,4	20
21	710,00	710,81	709,06	1,75	26,9	36,0	17,3	18,7	9,7	9,5	41	9,4	...	...	N.	250	2,3	21
22	709,19	710,08	707,83	2,25	25,0	37,1	18,0	19,1	8,9	9,8	45	10,4	Inap.	...	N.E.	433	5,7	22	
23	708,27	709,46	706,29	3,17	24,7	37,0	16,1	20,9	7,9	10,2	50	9,3	...	...	E.	332	6,1	23
24	708,56	709,41	707,51	1,90	24,2	34,4	16,1	18,3	7,5	10,2	49	8,6	Inap.	...	N.E.	215	3,6	24	
25	709,18	710,29	707,76	2,53	24,7	32,7	16,7	16,0	7,9	9,9	46	8,4	Inap.	...	E.	444	3,1	25	
26	706,80	708,48	705,25	3,23	25,9	35,3	17,6	17,7	9,5	8,9	40	10,4	...	...	S.E.	502	5,0	26
27	704,50	705,84	702,54	3,30	22,6	33,3	15,0	18,3	6,3	10,6	58	13,3	35,4	...	S.O.	320	6,9	27	
28	705,07	706,10	704,09	2,01	21,8	29,3	13,8	15,5	4,5	12,3	66	6,8	...	...	S.O.	225	4,9	28
29	706,73	707,33	705,75	1,58	24,5	32,0	15,9	16,1	6,2	12,5	57	7,9	Inap.	...	N.E.	233	3,3	29	
30	708,72	710,06	707,95	2,11	24,8	32,6	16,7	15,9	6,9	11,8	53	8,8	1,8	...	O.S.O.	355	4,1	30	
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	707,22	710,73	702,37	8,36	18,7	32,8	6,7	26,1	5,0	9,4	59	6,42	N.E.-S.O.	454	3,8	1. ^a	
2. ^a	709,09	710,93	707,24	3,69	20,7	34,9	4,6	30,3	7,4	7,8	46	8,16	N.E.	298	1,1	2. ^a	
3. ^a	707,70	710,81	702,54	8,27	24,4	37,1	13,8	23,3	7,5	10,6	51	9,33	37,2	2	N.E.	331	4,5	3. ^a	
Mes.	708,02	710,93	702,37	8,56	21,3	37,1	4,6	32,5	6,7	9,3	53	7,97	37,2	2	N.E.	361	3,1	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	709,75	709,90	710,04	709,31	709,35	709,93	710,06
2	....	710,47	710,73	710,15	709,07	708,50	708,66	708,34
3	....	707,92	707,89	706,39	704,78	704,33	705,56	706,47
4	....	707,58	707,94	707,37	706,46	705,88	704,84	705,30
5	....	705,18	705,04	704,15	702,43	702,37	703,70	704,81
6	....	703,56	704,17	704,78	705,32	705,78	706,76	707,56
7	....	708,20	708,34	708,62	707,37	707,36	709,62	709,61
8	....	710,66	710,69	710,08	709,06	708,65	709,21	709,23
9	....	708,50	707,98	706,48	704,90	703,72	704,13	703,06
10	....	704,36	705,54	706,28	706,52	707,85	709,82	710,05
11	....	710,18	709,91	708,87	707,84	707,33	708,07	708,25
12	....	708,49	708,03	708,40	707,93	708,25	709,42	709,66
13	....	710,22	709,78	709,20	707,81	707,71	708,94	709,47
14	....	709,81	709,69	709,52	708,67	708,21	709,23	709,72
15	....	710,22	710,55	710,34	709,46	709,18	709,73	710,07
16	....	710,84	710,93	710,35	709,30	708,77	709,15	709,02
17	....	709,13	709,45	708,77	707,70	707,24	708,12	708,08
18	....	709,09	709,52	709,27	708,29	708,09	709,13	709,35
19	....	709,39	709,51	708,97	708,12	707,55	708,27	708,83
20	....	709,42	710,01	709,60	708,81	708,26	709,27	709,38
21	....	710,34	710,81	710,40	709,36	709,06	709,64	710,01
22	....	710,08	709,84	709,27	707,83	707,93	709,70	709,32
23	....	708,64	708,64	708,17	707,03	706,29	709,46	709,30
24	....	708,83	709,03	708,49	707,51	707,67	708,60	709,41
25	....	710,29	710,02	709,83	708,18	707,76	708,80	709,03
26	....	708,48	707,74	707,05	705,93	705,25	706,48	706,31
27	....	705,84	705,30	704,36	702,97	702,54	705,56	704,57
28	....	704,65	705,18	705,06	704,09	704,19	705,90	706,10
29	....	706,88	707,23	706,84	706,09	705,75	706,66	707,33
30	....	709,03	709,29	709,05	708,20	707,95	709,18	710,06
Décadas								
1.ª	707,37	707,62	707,82	707,43	706,52	706,38	707,22	707,45
2.ª	709,30	707,68	709,83	703,33	708,39	708,06	708,93	709,18
3.ª	708,06	708,31	708,31	707,85	706,72	706,44	708,00	708,14
Mes.	708,25	708,53	708,65	708,21	707,21	706,96	708,05	708,26
Presión máxima		710,47	710,93	710,40	709,46	709,35	709,93	710,07
Idem mínima...		703,56	704,17	704,15	702,43	702,37	703,70	704,57
Diferencia.....		6,93	6,76	6,25	7,03	6,98	6,23	5,50

CUADRO III

Observaciones termométricas.

JUNIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	11,5	16,9	19,9	22,7	20,4	16,7	14,7
2	....	13,4	20,6	25,6	27,9	25,0	19,8	16,9
3	....	16,4	24,1	29,8	32,8	27,8	21,2	16,9
4	....	15,6	22,3	26,3	27,8	26,5	21,1	17,0
5	....	17,9	23,9	28,5	31,0	27,2	23,8	16,4
6	....	15,0	15,3	17,8	19,1	18,0	14,7	11,9
7	....	11,5	16,5	19,4	21,6	19,6	15,3	12,0
8	....	11,6	18,5	21,9	25,2	22,0	18,8	14,6
9	....	13,5	21,0	24,0	24,5	21,8	17,0	13,6
10	....	12,2	15,2	15,6	18,5	18,6	16,4	13,2
11	....	12,3	20,3	26,4	27,2	26,0	19,4	14,6
12	....	12,6	19,4	22,9	23,7	19,2	14,7	10,3
13	....	8,8	16,7	21,0	24,2	23,4	16,8	13,4
14	....	12,2	18,5	22,1	24,7	23,9	17,2	13,8
15	....	12,3	20,7	23,6	27,0	24,5	20,1	15,2
16	....	14,2	21,4	26,0	28,5	26,8	19,6	14,0
17	....	15,1	22,5	27,7	30,4	27,8	19,8	16,6
18	....	17,0	25,1	30,6	32,0	29,0	22,7	18,5
19	....	18,1	27,0	30,4	32,6	30,4	24,0	21,1
20	....	19,2	26,6	31,2	33,8	31,0	25,2	22,2
21	....	19,1	28,2	33,0	34,3	32,1	26,1	22,3
22	....	20,9	29,1	33,3	34,7	28,4	22,4	19,8
23	....	18,2	25,6	32,6	34,0	29,5	21,2	19,0
24	....	19,1	26,5	30,0	33,5	24,8	22,1	19,7
25	....	19,4	26,4	30,2	32,5	29,0	22,5	19,2
26	....	19,1	27,4	31,4	34,7	30,3	25,6	19,2
27	....	20,6	26,1	27,5	32,6	26,6	15,0	15,8
28	....	16,7	21,8	24,9	29,2	27,5	20,4	18,2
29	....	18,5	24,8	28,6	31,0	29,3	24,8	20,8
30	....	20,0	25,2	30,7	30,3	29,3	24,2	20,1
Décadas								
1. ^a	12,5	13,9	19,4	22,9	25,1	22,7	18,5	14,7
2. ^a	12,6	14,2	21,8	26,2	28,4	26,2	20,0	16,0
3. ^a	18,1	19,2	26,1	30,2	32,7	28,7	22,4	19,4
Mes.	14,3	15,7	22,4	26,4	28,7	25,9	20,3	16,7
Temp.* máxima.		20,9	29,1	33,3	34,7	32,1	26,1	22,3
Idem mínima.....		8,8	16,9	17,8	18,5	18,0	14,7	10,3
Diferencia.....		12,1	12,2	15,5	16,2	14,1	11,4	12,0

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	8,5	10,0	11,2	11,5	10,8	10,2	9,9	11,5	8,5
2	....	10,1	12,4	12,5	12,0	11,8	9,9	9,9	12,5	9,9
3	....	10,3	11,7	12,4	13,4	12,0	10,9	9,3	13,4	9,3
4	....	10,0	12,9	11,9	10,4	11,3	8,8	9,8	12,9	9,8
5	....	13,8	12,2	12,0	10,8	10,0	8,5	9,6	13,8	8,5
6	....	8,8	9,2	8,5	8,1	7,6	6,6	6,3	9,2	6,3
7	....	7,3	7,5	8,0	8,9	8,8	7,6	7,3	8,9	7,3
8	....	7,5	8,7	8,4	9,8	9,4	5,3	6,0	9,8	5,3
9	....	8,3	9,1	7,2	6,6	6,6	7,3	8,5	9,1	6,6
10	....	7,6	7,9	7,9	8,6	9,1	8,4	8,9	9,1	7,6
11	....	8,9	9,6	8,7	8,3	7,9	8,2	8,3	9,6	7,9
12	....	6,8	5,1	6,3	6,7	5,2	5,1	5,6	6,7	5,1
13	....	5,2	6,3	6,1	5,5	6,5	6,3	7,3	7,3	5,2
14	....	8,5	7,7	6,7	5,8	6,8	7,5	6,9	8,5	5,8
15	....	6,0	8,2	8,8	9,0	7,1	5,0	6,0	9,0	5,0
16	....	7,4	9,0	8,6	8,2	8,2	7,0	7,5	9,0	7,0
17	....	7,4	8,6	8,6	12,4	10,6	8,2	7,9	12,4	7,4
18	....	5,6	8,7	7,9	8,3	7,9	9,7	8,6	9,7	5,6
19	....	8,6	8,9	7,2	7,9	8,7	8,4	9,8	9,8	7,2
20	....	10,5	11,6	8,6	9,1	9,3	9,5	9,5	11,6	8,6
21	....	10,7	11,6	9,4	8,0	8,7	9,4	9,7	11,6	8,0
22	....	10,5	11,9	9,1	6,6	9,6	10,3	11,3	11,9	6,6
23	....	11,8	11,1	10,0	10,5	8,1	10,0	10,4	11,8	8,1
24	....	10,9	10,1	9,4	9,6	12,3	10,0	9,7	10,9	9,4
25	....	10,8	9,2	10,9	10,5	9,4	9,6	9,8	10,9	9,2
26	....	9,4	8,7	9,6	8,1	8,6	8,9	9,2	9,6	8,1
27	....	9,5	9,7	9,3	9,7	10,5	12,7	12,7	12,7	9,3
28	....	12,9	13,1	12,3	12,3	12,1	12,1	11,6	13,1	11,6
29	....	12,5	12,5	12,0	11,7	11,7	12,7	14,2	14,2	11,7
30	....	13,4	14,7	13,7	10,5	9,1	9,9	11,2	14,7	9,1
Décad.										
1. ^a	8,7	9,3	10,2	10,0	10,0	9,7	8,5	8,6	....	....
2. ^a	7,5	7,5	8,4	7,8	8,1	7,8	7,5	7,7	....	....
3. ^a	11,0	11,2	11,3	10,6	9,8	10,0	10,6	11,0	....	....
Mes.	9,1	9,3	9,9	9,4	9,3	9,2	8,8	9,1	....	....
Tensión máx. ^a		13,8	14,7	13,7	13,4	12,1	12,7	14,2	....	....
Idem mínima.		5,2	5,1	6,1	5,5	5,2	5,0	5,6	....	....
Diferencia.....		8,6	9,6	7,6	7,9	6,9	7,7	8,6	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

JUNIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	83	70	65	56	60	74	81	83	56
2	....	89	69	51	44	50	57	69	89	44
3	....	75	52	40	37	44	58	65	75	37
4	....	76	64	47	34	44	53	69	76	34
5	....	76	55	41	32	38	38	69	76	32
6	....	70	71	56	50	49	53	60	70	49
7	....	71	54	49	46	52	58	69	71	46
8	....	73	55	44	42	47	33	48	73	33
9	....	72	51	32	30	34	51	72	72	30
10	....	72	61	59	55	57	61	78	78	55
11	....	84	53	34	31	31	49	67	84	31
12	....	62	30	30	31	31	41	60	62	30
13	....	63	45	33	25	31	45	63	63	25
14	....	70	49	33	25	31	52	58	70	25
15	....	56	50	41	34	30	29	46	56	29
16	....	62	47	35	28	32	42	63	63	28
17	....	59	42	31	38	38	48	56	59	31
18	....	81	37	25	24	28	47	55	81	24
19	....	56	34	23	22	27	37	53	56	22
20	....	63	44	26	23	27	40	48	63	23
21	....	64	41	25	20	24	37	48	64	20
22	....	57	41	24	16	34	51	66	66	16
23	....	75	46	28	27	26	53	64	75	26
24	....	66	39	30	25	53	51	57	66	25
25	....	64	37	34	29	32	48	58	64	29
26	....	57	33	28	20	27	36	55	57	20
27	....	59	39	34	26	41	100	95	100	26
28	....	91	68	52	41	44	68	75	91	41
29	....	79	53	41	35	39	55	78	79	35
30	....	77	62	42	32	30	43	65	77	30
Décad.										
1. ^a	78	76	60	48	43	48	54	68	....	....
2. ^a	71	66	43	31	28	31	43	57	....	....
3. ^a	74	68	46	34	27	35	54	66	....	....
Mes.	74	70	50	38	33	38	50	64	....	....
Humed. máx.*		91	71	65	56	60	100	95	....	....
Idem mínima.		52	30	23	16	24	29	46	....	....
Diferencia. ...		39	41	42	40	36	71	49	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	....	....	....	2	16	6	....
2	2	1	....	1	....	9	10	1
3	....	8	2	8	6	....	....	....
4	1	....	....	....	8	9	2	4
5	4	3	....	2	3	12	....	....
6	....	....	....	....	7	15	2	....
7	6	....	....	....	....	....	7	11
8	....	24	....	....	....	....	....	....
9	....	11	....	1	....	3	5	4
10	2	18	..	4	....	....	....	....
11	3	5	5	....	....	2	1	8
12	....	24	....	....	....	....	....	....
13	8	11	5	....	....	....	....	....
14	....	24	....	....	....	....	....	....
15	5	17	1	1	....	....	....	....
16	....	9	....	1	1	3	8	2
17	....	....	5	3	2	12	2	....
18	5	5	....	2	1	7	6	3
19	1	10	....	....	....	7	3	3
20	....	12	....	....	....	3	7	2
21	5	6	....	1	....	4	4	4
22	....	14	1	4	....	4	1	....
23	2	8	2	8	2	....	....	2
24	6	16	....	2	....	....	....	....
25	....	9	2	13	....	....	....	....
26	....	4	7	12	1	....	....	....
27	....	4	1	3	1	7	2	6
28	4	1	6	3	....	5	....	....
29	....	11	1	....	....	8	3	1
30	....	6	3	2	....	7	6	....
Décadas								
1. ^a	15	65	2	16	26	64	32	20
2. ^a	22	112	16	7	4	34	27	18
3. ^a	17	79	23	48	4	40	16	13
Mes.	54	256	41	71	34	138	75	51

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

JUNIO

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	37	23	40	72	78	72	33	29
2	19	8	17	30	34	23	27	59
3	55	58	52	58	79	100	73	39
4	30	21	15	29	44	29	41	18
5	18	26	27	49	84	101	140	170
6	100	83	135	150	185	135	84	53
7	30	20	57	55	80	70	32	51
8	75	26	39	18	25	28	36	66
9	46	21	17	37	85	90	69	46
10	71	97	89	84	96	41	50	18
11	21	14	27	18	38	59	51	71
12	43	64	38	50	82	102	83	76
13	100	13	37	26	33	32	77	64
14	28	18	32	40	38	32	42	69
15	71	66	50	23	23	22	21	50
16	68	56	27	24	29	24	14	21
17	21	53	13	18	37	37	18	18
18	7	21	24	22	41	36	26	16
19	35	20	12	28	23	41	34	64
20	43	25	23	16	28	27	21	30
21	22	36	18	14	47	40	47	26
22	22	42	29	26	53	62	123	76
23	34	23	18	32	40	39	90	56
24	37	9	10	15	25	47	30	42
25	40	45	48	50	59	83	86	33
26	49	62	54	37	52	113	91	44
27	30	38	28	23	38	41	72	50
28	27	17	17	23	26	36	47	32
29	29	19	12	17	31	36	44	45
30	50	54	28	26	41	62	47	47
Déc. ⁸								
1. ^a	481	383	488	582	790	689	585	549
2. ^a	437	350	283	265	372	412	387	479
3. ^a	340	345	262	263	412	559	677	451
Mes.	1258	1078	1033	1110	1574	1661	1649	1479

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

JUNIO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	2	4	1	....	1	5	6	4
N.E.	17	15	13	9	5	7	5	16
E.	3	5	6	1	2	....	1	1
S.E.	1	....	1	4	2	2	4	2
S.	3	1	....	2	3	1	1	4
S.O.	1	2	5	9	10	7	4	....
O.	2	2	2	5	5	8	5	1
N.O.	1	1	2	....	2	....	4	2

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
21	N.	707,76	20,3	9,7	58	4,3
70	N.E.	708,72	19,8	8,4	50	2,1
16	E.	709,12	22,2	9,9	51	3,5
15	S.E.	707,61	25,9	10,1	43	3,5
12	S.	706,67	23,9	10,2	50	2,9
37	S.O.	706,92	25,1	10,2	45	4,1
28	O.	708,05	24,5	9,2	44	2,9
11	N.O.	707,37	20,6	8,3	48	3,2

MES DE JULIO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Dos hermosos días de verano: despejados y de elevada presión, tranquilos y calurosos.

Día 3.—Aumenta la temperatura; arrecia un poco el viento, de muy varia dirección; y se entolda en gran parte el cielo. Aparato de tempestad muy extenso y prolongado, é imponente algunos ratos, durante la tarde y primeras horas de la noche. Ni estalla la tormenta ni llueve en cantidad apreciable.

Días 4, 5 y 6.—De aspecto vario, revueltos y de calor sofocante, con tendencia á tempestuosos. Al cerrar la noche del segundo, apunta por N.E. y N. temerosa nube de verano, que despide relámpagos vivísimos, algún que otro trueno estrepitoso, y efímera chaparrada.

Días 7, 8 y 9.—Tres buenos días de verano: de viento, recio algún rato, del N.E. al N.O.; despejados, en general; y no menos calurosos que los anteriores.

Día 10.—De viento borrascoso del N.O., y algo nuboso. Baja el barómetro y descendiendo también sensiblemente la temperatura.

Días 11 y 12.—Despejados y muy ventosos del S.O., y de temple grato: fresquitos por la noche.

Días 13 y 14.—Algo nubesos, y agitados todavía por vientos impetuosos del S.O. y N.O. En descenso la temperatura, y con propensión á subir el barómetro.

Días 15 al 20.—Tiempo de verano, despejado, apacible, y caluroso sin gran exceso. Baja el barómetro al fin, y sobre la cordillera se advierte algún como indicio ó asomo de tempestad lejana.

Días 21 y 22.—Foscos y de mal cariz en algunos momentos; ventosos del N.E. y S.O.; de mediana presión; y elevada temperatura, penosamente soportable.

Día 23.—Muy anubarrado y como borrascoso (S.O.), desde un principio; amenazador de lluvia y tempestad por el O., á media mañana; y decididamente tempestuoso, del S.O. al N.E., con viento violento del primero de estos rumbos, de las 12^h 25^m á las 12^h 50^m de la tarde. Anubarrado, vario, y fresquito, en adelante.

Días 24 y 25.—Despejados y ventosos, del O. con tendencia al N.O. y N.; y fresquitos y placenteros, como dos buenos días de primavera.

Días 26 al 31.—Tiempo despejado, apacible, y muy uniforme de verano; de mediana presión; y temperatura, alta sí, y molesta por lo sostenida, pero de ningún modo excepcional por lo excesiva.

Hermoso mes de verano, muy poco lluvioso, y rara vez y sin violencia tempestuoso. De ventarrón recio algunos días, principalmente del 9 al 14. Y, aunque caluroso, de ninguna manera abrumador por lo descompasado de su temple. Por ningún concepto excepcional entre los meses de su nombre.

1894

CUADRO PRIMERO

JULIO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	711,62	712,32	710,56	1,76	24,4	32,6	16,2	16,4	7,5	10,5	50	7,5	....	....	S.v.	205	1,4	1
2	711,43	712,54	710,26	2,28	26,2	34,8	15,8	19,0	8,4	10,9	47	8,2	....	....	E.S.E.	186	0,3	2
3	709,29	710,89	707,62	3,27	26,2	35,8	18,5	17,3	8,2	11,2	47	9,4	Inap.	....	E.v.	362	5,1	3
4	707,95	708,84	706,92	1,92	26,3	34,8	17,3	17,5	8,6	10,8	45	9,0	....	....	S.O.	257	1,0	4
5	707,79	708,44	706,44	2,00	26,6	36,2	18,2	18,0	8,7	10,8	46	8,6	1,1	....	N.E.-S.O.	312	2,4	5
6	708,75	709,50	708,15	1,35	26,2	36,7	18,6	18,1	9,5	9,4	40	9,0	....	....	N.E.	400	2,1	6
7	709,63	710,28	708,61	1,67	26,9	35,6	18,7	16,9	10,1	9,2	38	8,4	....	....	N.E.-S.O.	480	2,6	7
8	708,89	709,86	708,05	1,81	26,4	34,8	16,0	18,8	11,0	7,5	32	11,1	....	....	N.O.	277	0,0	8
9	706,42	708,29	704,86	3,43	27,2	35,0	16,4	18,6	10,2	9,3	38	11,0	....	....	N.E.	327	0,1	9
10	703,18	704,42	701,85	2,57	23,9	30,6	18,2	12,4	8,4	8,8	42	12,5	....	....	N.O.	796	3,4	10
11	703,99	704,70	702,90	1,80	21,5	27,7	14,5	13,2	7,9	7,7	43	11,7	....	....	O.S.O.	673	0,6	11
12	705,09	705,46	704,29	1,17	21,7	28,7	12,4	16,3	8,2	7,4	40	11,1	....	....	S.O.	501	0,0	12
13	704,38	705,32	702,94	2,38	19,9	27,5	13,8	13,7	7,0	7,4	46	10,0	....	....	S.O.	729	4,0	13
14	707,47	708,98	705,65	3,33	17,9	25,3	12,7	12,6	6,8	6,3	42	10,4	....	....	N.O.	548	2,0	14
15	709,60	710,33	708,54	1,79	20,7	28,9	11,0	17,9	7,9	6,9	41	8,4	....	....	N.N.O.	196	0,7	15
16	710,52	711,60	709,20	2,40	23,8	32,3	13,5	18,8	9,2	7,8	38	8,4	....	....	N.N.E.	294	0,0	16
17	709,70	711,19	708,40	2,79	26,2	34,3	16,3	18,0	9,9	8,9	38	10,1	....	....	N.-S.O.	254	0,0	17
18	706,74	708,28	705,50	2,78	27,2	35,7	16,9	18,8	10,6	8,7	35	11,2	....	....	N.N.O.	325	0,0	18
19	705,28	706,39	703,77	2,62	25,9	34,8	17,6	17,2	9,2	9,6	41	11,1	....	....	N.N.E.	349	0,1	19
20	705,78	706,75	704,62	2,13	26,8	35,2	18,0	17,2	9,9	9,5	40	11,6	....	....	N.E.	391	0,6	20
21	705,81	707,17	704,47	2,70	26,8	36,1	18,1	18,0	9,2	10,4	42	11,2	....	....	E.N.E.	343	1,1	21
22	703,61	705,03	701,99	3,04	25,1	33,6	18,7	14,9	9,4	8,4	39	12,7	....	....	O.S.O.	464	1,1	22
23	703,19	703,75	702,22	1,53	18,8	25,9	16,4	9,5	4,5	9,8	61	8,3	3,6	....	O.S.O.	437	7,0	23
24	705,98	707,58	704,80	2,78	17,7	24,7	12,0	12,7	6,5	6,5	46	9,7	....	....	O.S.O.	484	1,1	24
25	708,75	709,49	707,89	1,60	19,6	27,2	9,9	17,3	7,8	6,3	41	8,7	....	....	O.v.	254	0,3	25
26	707,39	709,09	705,99	3,10	22,9	32,8	11,8	21,0	9,0	7,9	39	9,9	....	....	N.	202	0,0	26
27	705,02	706,21	703,64	2,57	25,7	34,9	14,9	20,0	10,0	8,3	38	9,8	....	....	N.	273	0,0	27
28	706,78	707,67	705,78	1,89	24,8	33,1	16,7	16,4	9,5	8,1	39	11,6	....	....	E.	398	0,1	28
29	708,26	708,97	707,41	1,56	24,7	33,7	14,9	18,8	9,6	7,9	38	9,7	....	....	N.O.	281	0,0	29
30	707,53	708,42	706,26	2,16	25,3	34,0	16,4	17,6	9,3	8,8	40	9,8	....	....	N.E.	329	0,0	30
31	707,08	708,30	705,87	2,43	26,1	34,9	16,7	18,2	9,0	10,0	42	9,8	....	....	N.E.	341	0,9	31
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	708,49	712,54	701,85	10,69	26,0	36,7	15,8	20,9	9,1	9,8	43	9,77	1,1	2	N.E.-S.O.	360	1,8	1. ^a	
2. ^a	706,85	711,60	702,90	8,70	23,2	35,7	11,0	24,7	8,7	8,0	40	10,50	....	....	N.N.O.	426	0,8	2. ^a
3. ^a	706,31	709,49	701,99	7,50	23,4	36,1	9,9	26,2	8,5	8,4	42	10,11	3,6	1	O.v.	346	1,1	3. ^a	
Mes.	707,19	712,54	701,85	10,69	24,2	36,7	9,9	26,8	8,7	8,7	42	10,12	4,7	3	S.O.-N.E.	376	1,2	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3e.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	711,88	712,32	711,91	711,22	710,56	711,67	711,62
2	....	712,26	712,54	711,97	710,92	710,26	710,83	711,04
3	....	710,89	710,60	709,27	707,69	707,62	709,93	708,95
4	....	708,76	708,84	708,30	707,37	706,92	707,60	707,66
5	....	708,44	708,39	707,77	707,06	706,44	708,03	708,16
6	....	708,29	708,98	708,85	708,15	708,18	709,07	709,50
7	....	710,10	710,28	709,95	708,97	708,61	709,44	709,82
8	....	709,80	709,86	709,28	708,28	708,05	708,41	708,35
9	....	708,29	708,15	707,34	705,92	704,86	705,07	705,08
10	....	704,42	703,87	702,97	701,90	701,85	703,21	703,85
11	....	704,44	704,70	704,50	703,36	702,90	703,64	704,11
12	....	705,02	705,45	705,34	704,96	704,29	704,94	705,46
13	....	705,26	705,32	704,63	703,22	702,94	704,60	704,52
14	....	705,65	706,53	707,10	707,28	707,61	708,98	708,98
15	....	709,66	710,33	709,92	708,99	708,54	709,66	709,98
16	....	711,03	711,60	711,25	709,94	709,20	710,21	710,28
17	....	711,09	711,19	710,42	709,05	708,40	708,97	708,63
18	....	708,28	708,04	707,17	706,22	705,50	706,05	705,77
19	....	705,87	705,82	705,37	704,58	703,77	705,05	706,39
20	....	706,42	706,75	706,32	705,14	704,62	705,39	705,71
21	....	706,97	707,17	706,32	705,39	704,47	704,95	705,02
22	....	705,03	704,58	703,86	702,68	701,99	703,07	703,75
23	....	703,23	703,61	703,42	702,45	702,22	703,27	703,75
24	....	704,80	705,53	705,71	705,50	705,60	706,81	707,58
25	....	709,02	709,49	708,94	708,29	707,89	708,59	708,70
26	....	708,89	709,09	708,32	706,77	706,21	706,11	705,99
27	....	706,21	706,19	705,45	704,09	703,64	704,13	705,06
28	....	706,37	707,17	706,79	706,12	705,78	707,19	707,67
29	....	708,56	708,97	708,63	707,75	707,41	707,98	708,19
30	....	708,25	708,42	707,81	706,91	706,26	707,02	707,71
31	....	708,30	708,25	707,23	706,29	705,87	706,50	706,76
Décadas								
1. ^a	708,71	709,32	709,38	708,76	707,75	707,33	708,33	708,40
2. ^a	706,98	707,27	707,57	707,20	706,27	705,78	706,75	706,98
3. ^a	706,58	706,87	707,13	706,59	705,66	705,21	705,87	706,38
Mes.	707,39	707,79	708,00	707,49	706,53	706,08	706,98	707,23
Presión máxima		712,26	712,54	711,97	711,22	710,56	711,67	711,62
Idem mínima...		703,23	703,61	702,97	701,90	701,85	703,07	703,75
Diferencia.....		9,03	8,93	9,00	9,32	8,71	8,60	7,87

CUADRO III

Observaciones termométricas.

JULIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	19,3	25,2	28,6	30,2	30,4	24,0	20,4
2	....	19,8	26,6	31,7	33,6	31,0	24,8	22,4
3	....	21,8	29,0	32,4	34,8	28,0	23,2	21,1
4	....	20,2	26,4	31,7	34,0	32,1	25,3	21,6
5	....	21,6	28,6	32,3	35,0	33,8	21,5	20,8
6	....	20,4	28,2	33,2	32,8	29,8	23,9	22,3
7	....	21,0	28,4	32,4	34,8	32,0	26,1	20,6
8	....	20,1	28,0	32,0	34,4	31,0	24,5	21,8
9	....	20,7	27,7	32,4	33,8	32,3	26,6	24,2
10	....	21,6	26,6	28,2	29,6	26,9	22,4	18,8
11	....	16,4	21,3	24,6	27,2	26,1	22,0	19,4
12	....	15,4	21,2	25,6	27,6	26,5	21,8	19,6
13	....	15,3	20,8	24,4	26,5	24,0	17,8	16,9
14	....	13,8	17,6	21,1	23,6	22,4	18,2	15,2
15	....	14,3	21,8	24,4	27,4	25,4	20,3	17,9
16	....	16,5	25,3	28,1	29,6	29,2	23,2	21,0
17	....	19,2	27,1	31,6	34,2	31,8	24,6	21,2
18	....	20,6	26,3	32,3	34,0	32,2	26,3	24,8
19	....	21,1	27,2	32,0	33,3	30,0	24,6	20,2
20	....	20,3	26,5	32,3	34,0	32,4	24,9	22,6
21	....	20,2	26,8	32,1	34,4	31,8	27,0	23,2
22	....	21,0	27,4	30,7	31,9	30,0	25,0	16,6
23	....	17,5	22,0	21,6	22,1	20,7	17,8	16,6
24	....	13,0	18,2	21,3	23,4	22,0	17,6	15,4
25	....	13,2	20,2	23,8	26,8	25,4	19,3	15,4
26	....	15,7	24,0	27,5	31,9	30,0	20,8	17,5
27	....	18,0	26,0	32,6	33,2	31,4	24,2	21,3
28	....	19,0	23,6	29,8	32,4	30,2	25,2	20,2
29	....	17,4	27,0	30,1	32,4	29,1	23,2	21,0
30	....	17,7	25,6	31,9	32,8	30,8	25,0	20,2
31	....	18,0	26,4	31,9	33,8	31,4	25,6	22,7
Décadas								
1.ª	19,2	20,6	27,5	31,5	33,3	30,7	24,2	21,4
2.ª	16,9	17,3	23,5	27,6	29,7	28,0	22,4	19,9
3.ª	15,9	17,3	24,3	28,5	30,5	28,4	22,8	19,1
Mes.	17,3	18,4	25,0	29,2	31,2	29,0	23,1	20,1
Temp.* máxima.		21,8	29,0	33,2	35,0	33,8	27,0	24,2
Idem mínima.....		13,0	18,2	21,3	22,1	20,7	17,6	15,2
Diferencia.....		8,8	10,8	11,9	12,9	13,1	9,4	9,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre..	T.° máx. á la sombra....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	T.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif. de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif. de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif. de las temperaturas 4.° y 5.°.	Dif. de las temperaturas 5.° y 6.°.
1	61,0	38,5	32,6	16,2	13,0	22,5	5,9	16,4	3,2	
2	62,2	40,6	34,8	15,8	13,8	17,6	5,8	19,0	2,0	
3	67,0	41,9	35,8	18,5	16,9	25,1	6,1	17,3	1,6	
4	63,2	41,1	34,8	17,3	16,5	22,1	6,3	17,5	0,8	
5	64,9	42,0	36,2	18,2	17,2	22,9	5,8	18,0	1,0	
6	66,1	42,8	36,7	18,6	17,0	23,3	6,1	18,1	1,6	
7	68,1	38,8	35,6	18,7	17,0	29,3	3,2	16,9	1,7	
8	63,3	40,2	34,8	16,0	13,2	23,1	5,4	18,8	2,8	
9	63,3	41,5	35,0	16,4	14,7	21,8	6,5	18,6	1,7	
10	63,4	35,8	30,6	18,2	14,4	27,6	5,2	12,4	3,8	
11	57,2	31,6	27,7	14,5	10,9	25,6	3,9	13,2	3,6	
12	58,3	33,1	28,7	12,4	9,0	25,2	4,4	16,3	3,4	
13	60,7	30,5	27,5	13,8	10,6	30,2	3,0	13,7	3,2	
14	58,8	31,0	25,3	12,7	10,0	27,8	5,7	12,6	2,7	
15	58,6	35,4	28,9	11,0	6,8	23,2	6,5	17,9	4,2	
16	61,7	38,8	32,3	13,5	11,5	22,9	6,5	18,8	2,0	
17	63,0	41,8	34,3	16,3	13,4	21,2	7,5	18,0	2,9	
18	63,7	41,5	35,7	16,9	14,6	22,2	5,8	18,8	2,3	
19	63,0	41,0	34,8	17,6	14,5	22,0	6,2	17,2	3,1	
20	63,7	41,8	35,2	18,0	16,4	21,9	6,6	17,2	1,6	
21	65,4	41,7	36,1	18,1	16,5	23,7	5,6	18,0	1,6	
22	63,0	39,2	33,6	18,7	17,0	23,8	5,6	14,9	1,7	
23	60,0	27,7	25,9	16,4	14,6	32,3	1,8	9,5	1,8	
24	55,3	29,1	24,7	12,0	8,9	26,2	4,4	12,7	3,1	
25	57,3	32,0	27,2	9,9	6,0	25,3	4,8	17,3	3,9	
26	61,1	38,8	32,8	11,8	9,1	22,3	6,0	21,0	2,7	
27	63,3	39,7	34,9	14,9	13,3	23,6	4,8	20,0	1,6	
28	61,7	37,0	33,1	16,7	16,0	24,7	3,9	16,4	0,7	
29	61,2	38,9	33,7	14,9	12,1	22,3	5,2	18,8	2,8	
30	61,9	41,3	34,0	16,4	13,8	20,6	7,3	17,6	2,6	
31	62,8	40,0	34,9	16,7	15,1	22,8	5,1	18,2	1,6	
Déc. ^s										
1.ª	64,2	40,3	34,7	17,4	15,4	23,9	5,6	17,3	2,0	
2.ª	60,9	36,7	31,0	14,7	11,8	24,2	5,7	16,3	2,9	
3.ª	61,2	36,8	31,9	15,1	13,0	24,4	4,9	16,8	2,1	
Mes.	62,1	37,9	32,5	15,7	13,4	24,2	5,4	16,8	2,3	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

JULIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,9	5,4	10,6	11,4	12,9	9,2	6,3	12,9	1,9
2	....	2,8	6,8	12,8	14,8	12,4	8,4	5,3	14,8	2,8
3	....	4,2	8,8	12,4	15,4	10,0	6,4	5,1	15,4	4,2
4	....	3,9	8,2	12,3	14,2	12,2	8,7	5,4	14,2	3,9
5	....	4,6	9,0	13,2	15,6	14,0	5,3	4,4	15,6	4,4
6	....	5,4	9,5	13,8	15,0	12,5	8,2	7,1	15,0	5,4
7	....	4,6	9,2	13,2	16,0	14,4	10,8	7,5	16,0	4,6
8	....	6,7	11,8	14,2	15,7	14,6	10,5	8,5	15,7	6,7
9	....	5,3	8,8	14,2	16,4	14,1	10,4	7,1	16,4	5,3
10	....	5,8	10,6	11,3	13,4	10,8	6,8	4,7	13,4	4,7
11	....	2,7	7,8	8,8	11,3	12,0	9,2	7,3	12,0	2,7
12	....	4,2	8,3	11,1	11,7	11,4	8,2	6,2	11,7	4,2
13	....	3,7	7,2	11,2	11,6	9,8	5,2	4,4	11,6	3,7
14	....	4,0	6,7	8,6	10,6	9,6	7,2	5,4	10,6	4,0
15	....	4,3	7,8	10,1	12,8	10,4	8,4	5,9	12,8	4,3
16	....	4,9	7,4	11,7	13,3	12,4	10,0	8,6	13,3	4,9
17	....	5,2	9,1	13,4	14,5	14,5	9,3	7,2	14,5	5,2
18	....	5,4	9,9	13,9	15,2	14,2	10,0	9,6	15,2	5,4
19	....	5,1	8,2	12,1	14,1	12,2	11,0	6,1	14,1	5,1
20	....	6,4	8,4	12,3	16,2	14,6	8,9	5,8	16,2	5,8
21	....	3,3	7,4	11,9	16,2	13,4	10,3	7,1	16,2	3,3
22	....	4,8	8,5	13,5	14,2	14,4	10,6	5,0	14,4	4,8
23	....	3,2	6,9	4,6	6,3	6,2	3,5	5,0	6,9	3,2
24	....	2,8	6,4	9,2	10,5	9,2	6,6	5,0	10,5	2,8
25	....	3,3	6,9	10,5	12,6	12,2	8,1	5,4	12,6	3,3
26	....	5,9	8,4	13,0	15,4	14,2	5,5	5,0	15,4	5,0
27	....	5,0	8,6	14,4	16,4	14,0	8,8	6,7	16,4	5,0
28	....	5,0	6,7	13,0	15,1	14,6	10,2	6,2	15,1	5,0
29	....	4,3	10,0	13,2	15,2	13,3	9,4	6,4	15,2	4,3
30	....	3,9	7,8	12,9	14,8	12,8	10,8	6,6	14,8	3,9
31	....	3,4	7,0	11,3	14,2	12,6	9,6	9,6	14,2	3,4
Décad.										
1.ª	4,2	4,5	8,8	12,8	14,8	12,8	8,5	6,1	....	....
2.ª	4,6	4,6	8,1	11,3	13,1	12,1	8,7	6,6	....	....
3.ª	4,1	4,1	7,7	11,6	13,7	12,5	8,5	6,2	....	....
Mes.	4,3	4,4	8,2	11,9	13,9	12,4	8,6	6,3	....	....
Enfriam.º máx.		6,7	11,8	11,4	16,4	14,6	11,0	9,6	....	....
Idem mínimo..		1,9	5,4	4,6	6,3	6,2	3,5	4,4	....	....
Diferencia.....		4,8	6,4	6,8	10,1	8,4	7,5	5,2	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	13,8	14,4	9,9	10,2	8,3	7,8	8,8	14,4	7,8
2	....	13,0	13,7	9,6	8,5	9,5	9,5	11,8	13,7	8,5
3	....	12,8	13,1	11,0	8,9	10,2	11,0	11,0	13,1	8,9
4	....	11,8	11,4	10,5	9,9	11,0	9,5	11,0	11,8	9,5
5	....	12,1	12,3	9,7	9,1	10,0	11,0	11,6	12,3	9,1
6	....	10,0	11,1	9,7	7,5	8,3	9,1	9,2	11,1	7,5
7	....	11,5	11,8	9,8	8,0	7,6	7,4	7,4	11,8	7,4
8	....	8,0	7,7	7,9	7,9	6,4	6,6	7,1	8,0	6,4
9	....	10,3	11,7	8,3	6,6	8,3	8,4	10,9	10,9	6,6
10	....	10,4	8,1	8,4	6,9	8,1	9,7	9,6	10,4	6,9
11	....	10,2	7,6	8,8	7,7	5,9	6,4	6,8	10,2	5,9
12	....	7,8	6,9	6,6	7,0	7,0	7,4	8,3	8,3	6,9
13	....	8,3	7,9	5,6	6,6	7,0	8,2	8,5	8,5	5,6
14	....	7,0	6,2	6,4	5,8	6,2	6,4	6,4	7,0	5,8
15	....	7,0	7,9	7,0	5,8	7,4	6,0	6,9	7,9	5,8
16	....	7,8	11,4	7,9	7,0	7,8	6,2	6,4	11,4	6,2
17	....	9,3	10,7	8,7	9,6	7,3	8,2	8,2	10,7	7,3
18	....	10,2	8,9	8,7	8,4	8,1	8,7	8,0	10,2	8,0
19	....	11,0	12,1	11,1	9,4	8,9	6,0	9,0	12,1	6,0
20	....	8,5	11,2	11,1	7,1	7,7	9,0	11,2	11,2	7,1
21	....	12,6	13,0	11,5	7,5	8,8	8,7	10,0	12,6	7,5
22	....	11,3	11,9	7,7	7,8	5,9	6,8	7,7	11,9	5,9
23	....	10,5	9,2	12,1	9,9	9,2	10,2	7,6	12,1	7,6
24	....	7,8	7,1	5,9	5,2	6,3	6,5	6,8	7,8	5,2
25	....	7,5	7,9	6,1	5,6	5,1	5,8	6,4	7,9	5,1
26	....	10,0	8,9	5,7	6,1	6,1	10,2	8,3	10,2	5,7
27	....	8,6	10,4	8,2	6,0	7,7	8,5	9,0	10,4	6,0
28	....	9,4	11,0	7,5	7,1	5,7	7,5	8,8	11,0	5,7
29	....	9,0	9,3	7,5	6,9	6,6	7,0	9,2	9,3	6,6
30	....	9,7	11,1	9,8	7,8	8,8	6,5	8,2	11,1	6,5
31	....	10,7	13,2	12,1	9,7	9,6	8,6	6,4	13,2	6,4
Décad.										
1.ª	10,5	11,4	11,5	9,5	8,4	8,8	9,0	9,8	....	....
2.ª	8,3	8,7	9,1	8,2	7,4	7,3	7,2	8,0	....	....
3.ª	8,5	9,7	10,3	8,6	7,2	7,3	7,9	8,0	....	....
Mes.	9,1	9,9	10,3	8,7	7,7	7,8	8,0	8,6	....	....
Tensión máx.ª		13,8	14,4	12,1	10,2	11,0	11,0	11,8	....	....
Idem mínima.		7,0	6,2	5,6	5,2	5,1	5,8	6,4	....	....
Diferencia.....		6,8	8,2	6,5	5,0	5,9	5,2	5,4	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

JULIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	83	61	34	32	26	35	50	61	26
2	....	76	53	28	22	29	41	59	76	22
3	....	67	44	31	21	36	52	59	67	21
4	....	67	44	30	26	32	40	57	67	26
5	....	63	43	27	22	26	58	63	63	22
6	....	56	40	26	21	27	41	46	56	21
7	....	62	41	27	19	22	30	41	62	19
8	....	46	27	23	20	19	29	36	46	20
9	....	57	43	23	17	23	32	49	57	17
10	....	54	32	30	22	31	48	59	59	22
11	....	74	40	39	39	23	32	41	74	23
12	....	60	36	27	24	27	38	49	60	24
13	....	64	44	25	26	32	55	59	64	25
14	....	60	41	35	27	31	40	49	60	27
15	....	57	41	31	22	30	35	47	57	22
16	....	55	48	28	23	27	28	34	55	23
17	....	56	41	25	24	21	35	44	56	24
18	....	56	35	23	22	23	34	35	56	22
19	....	58	45	32	24	29	26	51	58	24
20	....	49	43	32	18	22	39	55	55	18
21	....	72	49	33	19	25	33	48	72	19
22	....	60	44	24	23	19	29	55	60	19
23	....	70	47	63	51	50	68	55	70	47
24	....	70	46	31	27	32	43	53	70	27
25	....	65	45	27	21	22	35	49	65	21
26	....	45	40	21	18	20	55	56	56	18
27	....	56	42	22	16	22	38	47	56	16
28	....	57	50	25	19	18	31	50	57	18
29	....	61	35	25	19	22	33	50	61	19
30	....	65	46	28	21	27	28	47	65	21
31	....	70	51	35	25	28	36	31	70	25
Décad.										
1.ª	65	63	43	28	22	27	41	52	....	....
2.ª	59	59	41	30	25	26	36	46	....	....
3.ª	62	63	45	30	24	26	39	49	....	....
Mes.	62	62	43	29	23	26	39	49	....	....
Humed. máx.*		76	61	63	51	50	68	63	....	....
Idem mínima.		46	27	21	16	19	26	31	....	....
Diferencia....		30	34	42	35	31	42	32	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	1	....	8	2	7	5	1
2	3	1	8	2	....	5	1	4
3	2	5	5	6	....	3	2	1
4	....	6	1	3	3	10	1	....
5	....	10	3	....	1	10	....	....
6	1	19	....	....	....	3	1	....
7	....	8	3	....	....	7	3	3
8	1	2	....	1	....	3	3	14
9	....	12	....	....	....	6	1	5
10	....	....	....	....	....	9	2	13
11	....	....	....	....	....	11	8	5
12	....	....	....	....	....	12	4	8
13	....	....	....	....	....	14	5	5
14	....	....	....	....	....	....	....	24
15	11	3	....	....	....	1	....	9
16	10	12	....	....	....	....	....	2
17	8	2	....	1	....	8	3	2
18	10	3	....	....	2	1	1	7
19	9	11	1	1	....	....	....	2
20	....	13	3	2	....	....	5	1
21	....	7	6	....	....	5	3	3
22	....	3	7	....	....	7	7	....
23	....	....	....	....	....	13	9	2
24	....	....	....	....	....	12	9	3
25	3	2	....	....	....	8	4	7
26	12	1	....	....	....	6	2	3
27	12	....	2	....	....	4	6	....
28	....	....	10	....	....	7	4	3
29	1	1	....	....	....	4	3	15
30	1	16	....	....	....	1	....	6
31	1	13	....	1	....	2	6	1
Décadas								
1.ª	7	64	20	20	6	63	19	41
2.ª	48	44	4	4	2	47	26	65
3.ª	30	43	25	1	....	69	53	43
Mes.	85	151	49	25	8	179	98	149

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

JULIO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	37	4	19	20	37	35	27	26
2	34	31	24	13	32	21	11	20
3	33	50	30	30	38	64	74	43
4	35	39	24	29	45	50	23	12
5	32	34	17	21	43	38	48	79
6	45	54	44	18	62	61	62	54
7	51	49	43	28	106	113	56	34
8	8	17	13	25	42	72	62	38
9	48	33	32	15	32	41	47	79
10	88	78	48	76	132	162	124	88
11	87	88	87	67	85	103	95	61
12	94	17	35	66	72	71	73	73
13	64	44	71	81	113	135	115	106
14	82	94	73	75	74	55	59	36
15	21	11	20	17	20	15	27	65
16	56	60	25	28	24	24	20	57
17	53	55	33	12	31	24	23	23
18	38	33	26	22	54	44	51	57
19	25	23	42	32	33	31	78	95
20	68	71	44	30	32	45	37	64
21	42	54	33	33	51	59	42	29
22	33	38	42	34	90	95	84	48
23	62	47	58	68	75	70	25	32
24	30	24	37	76	81	95	73	68
25	31	4	22	32	54	50	17	44
26	38	31	32	20	20	21	17	23
27	27	43	31	20	49	46	29	28
28	37	44	22	27	78	72	59	59
29	12	16	19	22	44	57	57	54
30	71	54	42	18	21	17	20	86
31	65	57	35	23	34	34	31	62
Déc.s								
1.ª	411	389	294	275	569	657	534	473
2.ª	588	496	456	430	528	547	578	637
3.ª	448	412	373	373	597	616	454	533
Mes.	1447	1297	1123	1078	1694	1820	1566	1643

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

JULIO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	7	5	3	1	1	4	5	4
N.E.	9	11	9	3	...	2	6	9
E.	5	3	5	1	1	...	...	2
S.E.	...	1	4	...	1	1	...	...
S.	...	1	1	1	...	...	...	...
S.O.	1	2	4	17	12	11	2	2
O.	3	2	2	3	12	9	10	4
N.O.	6	6	3	5	4	4	8	10

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
23	N.	708,48	23,2	8,0	39	0,1
40	N.E.	708,17	23,4	9,8	47	0,7
12	E.	707,19	25,5	11,2	48	0,6
7	S.E.	708,98	26,7	12,5	49	2,0
3	S.	708,46	26,1	10,3	47	0,7
50	S.O.	706,46	27,6	8,3	32	1,4
42	O.	705,91	26,6	7,9	33	2,0
40	N.O.	707,18	22,9	7,9	41	1,3

MES DE AGOSTO DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 10.—Tiempo bonancible de verano, aunque no tan despejado, tranquilo y uniforme como el correspondiente á los seis últimos días de Julio. De buena presión; temperatura elevada, un poco desigual; vientos predominantes del N.O. y N.E., por excepción impetuosos; y cielo caliginoso y fosco, como tempestuoso en lontananza algunas veces, en la tarde del 2 sobre todo.

Día 11.—Anubarrado y vario, y borrascoso del N.E., con descenso efímero, pero sensible, de la temperatura.

Día 12.—Anubarrado también, y más tranquilo y caluroso que el anterior. Tempestuoso, con aparato eléctrico imponente y viento recio del S.O., á media tarde. De las 4^h 25^m á las 4^h 55^m, despiden las nubes nutridas chaparradas de agua, con avidez recibidas por la tierra.

Días 13 al 16.—Despejados y calurosos, con tendencia á borrascosos. Barómetro inseguro, y viento impetuoso del S.O., y N.O.

Día 17.—Muy anubarrado, con aparato tempestuoso, y destemplado, de madrugada y por la mañana. Nuboso y vario, borrascoso al N.E., y de calor angustioso algunos ratos, por la tarde. Vario é inseguro por la noche.

Día 18.—Se despeja bastante el cielo, se aplaca el viento, y aumenta un poco la temperatura, elevada desde principios del mes.

Días 19, 20 y 21.—Despejados, tranquilos, y calurosos: con tendencia á descender el barómetro.

Días 22 al 25.—Temporal anubarrado y vario, borrascoso algunos ratos, otros tormentoso, y lluvioso también con frecuencia, aunque siempre poco en cantidad. El barómetro no experimenta ninguna sacudida violenta. Los vientos predominantes soplan del S.E. y S.O. Y en la temperatura se advierte descenso sensible, como en vísperas de otoño.

Días 26 al 29.—Despejados, tranquilos, de calor moderado, y viento placentero del N.O. Estacionario el barómetro, algún milímetro sobre su altura media.

Día 30.—Algo nuboso, encalmado, y, con relación á los anteriores, caluroso con exceso: realmente sofocante.

Día 31.—Anubarrado y bochornoso, y de condición muy varia por momentos. Vuelve á descender la temperatura. De temer es que la bonanza cese de pronto.

Mes de gran parecido al de Julio: constantemente caluroso, aunque nunca con abrumador exceso; poco lluvioso y tempestuoso; é inquieto y borrascoso, con alguna frecuencia. Durante su transcurso ningún fenómeno atmosférico ocurrió, digno de mencionarse expresamente.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ
	mm.	mm.	mm.	mm.				
1	706,46	707,57	705,44	2,13	26,7	35,0	17,9	17,1
2	705,63	706,30	704,63	1,67	24,9	34,0	15,7	18,3
3	706,73	708,47	705,61	2,86	22,9	31,0	17,2	13,8
4	709,02	709,93	708,18	1,75	24,7	33,0	13,3	19,7
5	707,40	709,70	705,64	4,06	27,2	36,9	18,4	18,5
6	705,88	706,55	705,07	1,48	25,4	33,6	17,7	15,9
7	707,35	708,42	705,75	2,67	24,1	32,7	15,4	17,3
8	708,55	709,64	707,53	2,11	24,9	33,5	15,8	17,7
9	707,88	709,12	706,61	2,51	27,5	36,1	16,9	19,2
10	706,10	707,39	704,31	3,08	26,0	34,7	17,5	17,2
11	707,93	710,27	706,80	3,47	21,8	31,0	17,0	14,0
12	709,89	711,26	708,66	2,60	22,7	34,3	15,3	19,0
13	710,27	711,46	709,26	2,20	25,4	34,5	15,2	19,3
14	707,32	709,75	705,15	4,60	26,5	35,9	14,9	21,0
15	702,88	704,48	701,50	2,98	26,3	34,6	16,4	18,2
16	704,00	705,44	703,00	2,44	24,3	32,8	17,0	15,8
17	706,41	707,79	704,83	2,96	22,1	33,0	13,9	19,1
18	708,70	710,05	708,02	2,03	23,0	34,0	17,7	16,3
19	709,72	710,81	708,68	3,13	24,5	33,1	15,0	18,1
20	708,31	709,95	706,79	3,16	24,6	34,5	14,6	19,9
21	705,91	707,48	704,89	2,59	26,4	36,1	15,4	20,7
22	704,38	705,51	703,42	2,09	25,3	35,4	18,5	16,9
23	705,35	706,12	704,02	2,10	25,2	32,5	16,8	15,7
24	705,84	707,80	704,35	3,45	23,6	33,8	19,9	13,9
25	705,57	706,25	705,00	1,25	21,0	29,2	15,0	14,2
26	707,12	707,85	706,13	1,72	19,9	28,4	11,8	16,6
27	708,06	709,19	707,22	1,97	19,8	28,9	10,3	18,6
28	706,73	707,69	705,90	1,79	21,7	31,8	12,0	19,8
29	707,26	707,94	706,61	1,33	23,0	31,8	11,9	19,9
30	707,34	708,24	706,10	2,14	25,3	36,2	13,8	22,4
31	709,02	710,30	708,13	2,17	24,9	31,3	18,3	13,0
Décadas.								
1.ª	707,09	709,93	704,31	5,62	25,2	36,9	13,3	23,6
2.ª	707,54	711,46	701,50	9,96	24,1	35,9	13,9	22,0
3.ª	706,60	710,30	703,42	6,88	23,2	36,2	10,3	25,9
Mes.	707,07	711,46	701,50	9,96	24,2	36,9	10,3	26,6

PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T _v) _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad		
	mm.		mm.	mm.			Km.		
11,2	7,8	33	10,9	...	...	N.E.	339	0,3	1
9,4	8,5	38	10,6	Inap.	...	N.O.	344	1,9	2
8,6	7,8	39	12,1	...	...	N.O.	561	0,9	3
10,2	6,9	33	9,5	...	...	N.	233	0,0	4
10,0	9,8	38	10,6	...	...	N.E.	456	2,3	5
8,7	9,8	41	11,3	...	...	S.O.v.	485	2,1	6
8,8	8,6	40	9,4	...	...	O.v.	256	1,6	7
9,0	8,8	40	9,4	...	...	N.E.	375	0,0	8
10,7	8,0	33	10,7	...	...	N.E.	259	0,1	9
9,0	8,9	42	10,8	...	...	N.E.	495	3,3	10
7,0	9,0	45	9,3	...	...	N.E.	659	4,7	11
5,5	12,1	60	9,5	7,4	...	N.E.	358	3,0	12
9,1	9,4	43	8,3	...	...	S.E.	229	0,0	13
11,3	7,3	31	9,6	...	...	N.E.-S.O.	278	0,3	14
12,4	5,7	27	13,1	...	...	S.O.	492	0,0	15
9,5	7,8	37	11,4	...	...	N.O.	518	1,7	16
6,4	10,2	53	8,4	...	...	N.E.	614	8,3	17
6,3	11,2	53	7,0	...	...	E.v.	278	4,7	18
9,6	7,7	37	8,6	...	...	E.	262	0,0	19
10,7	6,5	30	10,2	...	...	N.E.	362	0,9	20
12,0	6,3	28	9,4	...	...	N.E.-S.O.	259	3,0	21
9,0	9,5	43	6,6	0,3	...	E.N.E.	360	9,1	22
9,0	9,0	42	6,5	...	...	O.S.O.	352	2,1	23
6,1	11,8	57	6,5	2,0	...	S.	529	10,0	24
4,8	11,4	62	6,3	2,8	...	S.S.O.	526	5,1	25
6,7	8,0	49	7,5	...	...	N.O.	293	0,1	26
7,6	6,8	42	7,4	...	...	O.N.O.	203	0,0	27
8,8	6,7	37	8,4	...	...	N.N.O.	296	0,3	28
9,0	7,4	37	8,3	...	...	O.N.O.	222	0,3	29
9,0	9,8	42	8,2	...	...	N.	232	2,7	30
9,0	8,8	39	6,9	...	...	E.N.E.	373	7,7	31
9,6	8,5	38	10,53	Inap.	1	N.E.-S.O.	380	1,3	1.ª
8,8	8,7	42	9,54	7,4	1	N.E.	405	2,4	2.ª
8,3	8,7	43	7,45	5,1	3	N.O.	331	3,7	3.ª
8,9	8,6	42	9,12	12,5	5	N.E.-S.O.	371	2,5	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	707,10	707,57	707,04	705,93	705,44	705,96	706,04
2	....	706,16	706,30	705,71	704,89	704,63	705,41	705,47
3	....	705,61	706,24	706,40	706,14	706,39	707,69	708,47
4	....	709,17	709,93	709,41	708,62	708,18	708,64	709,06
5	....	709,70	709,51	708,37	706,74	705,64	705,82	705,89
6	....	706,01	706,31	705,57	705,07	705,17	706,32	706,55
7	....	707,35	708,12	707,92	705,95	705,75	707,79	708,42
8	....	709,49	709,64	708,80	707,98	707,53	708,16	708,13
9	....	708,76	709,12	708,41	707,32	706,61	707,32	707,50
10	....	707,38	707,39	706,26	705,02	704,31	705,80	706,37
11	....	706,80	707,66	707,48	707,28	707,05	708,98	710,27
12	....	710,44	711,26	710,35	709,15	708,66	710,10	709,27
13	....	710,73	711,46	710,91	709,71	709,26	709,94	709,86
14	....	709,75	709,47	708,42	706,75	705,84	705,84	705,15
15	....	704,48	704,38	703,54	701,88	701,50	702,08	702,30
16	....	703,00	704,12	703,77	703,26	703,51	704,93	705,44
17	....	706,21	707,15	706,38	704,83	705,29	707,26	707,79
18	....	708,03	708,76	708,64	708,17	708,62	709,22	710,05
19	....	710,38	710,81	710,20	709,28	708,68	709,35	709,36
20	....	709,80	709,95	708,70	707,52	706,79	707,62	707,82
21	....	707,31	707,48	706,58	705,25	704,89	705,27	705,02
22	....	705,10	705,51	705,00	703,91	704,55	703,59	703,42
23	....	704,02	705,56	706,12	705,46	705,06	705,59	706,06
24	....	706,27	707,80	705,57	704,35	704,82	706,25	706,21
25	....	705,35	705,91	705,77	705,07	705,00	706,04	706,25
26	....	706,89	707,85	707,54	706,66	706,13	707,52	707,70
27	....	708,59	709,19	708,83	707,88	707,22	707,75	707,37
28	....	707,15	707,69	707,14	705,95	705,90	706,91	706,77
29	....	707,37	707,94	707,62	706,81	706,61	707,45	707,48
30	....	707,92	708,24	708,00	706,76	706,10	707,53	707,23
31	....	708,13	709,19	709,55	708,14	708,55	710,30	709,40
Décadas								
1.*	707,26	707,67	708,01	707,39	706,37	705,97	706,89	707,19
2.*	707,55	707,96	708,50	707,84	706,78	706,46	707,54	707,73
3.*	706,22	706,74	707,49	707,07	706,02	705,89	706,75	706,73
Mes.	707,00	707,43	707,98	707,41	706,38	706,10	707,05	707,17
Presión máxima		710,73	711,46	710,91	709,71	709,26	710,30	710,27
Idem mínima...		703,00	704,12	703,54	701,88	701,50	702,08	702,30
Diferencia.....		7,73	8,34	7,37	7,83	7,76	8,22	7,97

CUADRO III

Observaciones termométricas.

AGOSTO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	19,2	26,8	34,0	34,4	32,0	26,1	22,3
2	....	18,4	26,9	31,4	32,4	26,2	24,0	22,6
3	....	19,4	24,9	26,4	29,8	27,6	21,9	17,9
4	....	16,7	26,1	29,8	32,5	30,0	23,6	21,8
5	....	19,8	26,7	32,7	35,5	32,6	27,1	23,8
6	....	20,1	27,4	31,4	32,1	28,1	24,4	21,7
7	....	16,4	25,4	29,4	32,5	29,4	22,5	21,1
8	....	17,4	25,8	29,9	32,9	30,8	23,2	21,0
9	....	18,4	28,6	31,3	34,0	32,5	25,8	21,8
10	....	18,7	26,3	30,8	33,6	31,3	22,4	18,6
11	....	18,4	22,0	28,4	26,5	26,5	20,4	17,4
12	....	16,5	23,6	30,8	31,9	24,8	20,1	18,4
13	....	18,0	23,8	31,5	33,3	30,8	26,2	21,6
14	....	17,9	27,0	32,6	34,8	32,9	26,6	21,6
15	....	18,2	26,2	33,0	34,4	31,3	25,2	23,6
16	....	20,3	26,6	31,3	31,4	28,4	22,3	17,4
17	....	14,8	20,2	28,6	30,8	25,6	22,4	19,8
18	....	18,4	25,0	29,1	27,8	26,8	22,8	18,6
19	....	16,2	24,4	30,2	32,2	29,7	24,5	21,0
20	....	15,2	23,6	31,7	33,6	30,3	23,5	21,2
21	....	17,2	26,0	33,0	35,2	30,8	24,8	24,8
22	....	20,2	26,9	32,8	32,8	28,0	24,0	19,4
23	....	18,0	25,2	29,1	32,1	29,9	27,0	21,9
24	....	21,6	24,1	28,9	32,9	23,6	21,6	20,0
25	....	19,0	24,1	27,3	25,6	24,4	18,4	15,6
26	....	12,8	19,8	26,1	28,2	25,1	19,9	14,8
27	....	11,7	19,9	25,1	27,7	25,0	19,3	17,6
28	....	13,2	22,3	29,1	29,6	27,1	21,8	16,4
29	....	14,0	23,0	30,0	31,0	27,8	22,9	19,4
30	....	14,7	25,2	32,5	34,6	30,5	25,2	22,4
31	....	19,1	28,2	30,4	29,8	27,1	25,0	22,4
Décadas								
1.ª	17,7	18,5	26,5	30,7	33,0	30,0	24,1	21,3
2.ª	16,7	17,4	24,2	30,7	31,7	28,7	23,4	20,1
3.ª	15,8	16,5	24,1	29,5	30,8	27,2	22,6	19,5
Mes.	16,7	17,4	24,9	30,3	31,8	28,6	23,4	20,3
Temp.ª máxima.		21,6	28,6	34,0	35,5	32,9	27,1	24,8
Idem mínima.....		11,7	18,2	25,1	25,6	23,6	18,4	14,8
Diferencia.....		9,9	10,4	8,9	9,9	9,3	8,7	10,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol. en el vacío.....	T.° máx. al sol. en el aire libre....	T.° máx. a la sombra.....	T.° máx. & la ordinaria ó del aire....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	T.° de las temperaturas L. y 2.ª	Dif.° de las temperaturas 1.ª y 2.ª	Dif.° de las temperaturas 2.ª y 3.ª	Dif.° de las temperaturas 3.ª y 4.ª	Dif.° de las temperaturas 4.ª y 5.ª
1	62,3	40,7	35,0	17,9	16,0	21,6	5,7	17,1	1,9		
2	63,1	38,9	34,0	15,7	13,3	24,2	4,9	18,3	2,4		
3	60,0	33,8	31,0	17,2	14,2	26,2	2,8	13,8	3,0		
4	61,2	39,0	33,0	13,3	11,4	22,2	6,0	19,7	1,9		
5	64,6	42,3	36,9	18,4	16,6	22,3	5,4	18,5	1,8		
6	63,7	37,3	33,6	17,7	15,6	26,4	3,7	15,9	2,1		
7	61,8	38,3	32,7	15,4	13,0	23,5	5,6	17,3	2,4		
8	62,4	40,3	33,5	15,8	14,1	22,1	6,8	17,7	1,7		
9	64,0	40,5	36,1	16,9	15,6	23,5	4,4	19,2	1,3		
10	64,0	40,5	34,7	17,5	15,9	23,5	5,8	17,2	1,6		
11	66,7	37,3	31,0	17,0	15,9	29,4	6,3	14,0	1,1		
12	69,0	40,3	34,3	15,3	13,8	28,7	6,0	19,0	1,5		
13	62,0	41,3	34,5	15,2	13,8	20,7	6,8	19,3	1,4		
14	63,7	41,3	35,9	14,9	13,4	22,4	5,4	21,0	1,5		
15	63,9	37,6	34,6	16,4	13,6	26,3	3,0	18,2	2,8		
16	61,8	38,4	32,8	17,0	16,8	23,4	5,6	15,8	0,2		
17	62,1	39,1	33,0	13,9	12,2	23,0	6,1	19,1	1,7		
18	64,0	37,4	34,0	17,7	15,8	26,6	3,4	16,3	1,9		
19	62,2	39,8	33,1	15,0	13,6	22,4	6,7	18,1	1,4		
20	62,1	38,7	34,5	14,6	11,6	23,4	4,2	19,9	3,0		
21	64,4	42,9	36,1	15,4	10,8	21,5	6,8	20,7	4,6		
22	64,3	42,3	35,4	18,5	16,5	22,0	6,9	16,9	2,0		
23	60,6	38,0	32,5	16,8	15,7	22,6	5,5	15,7	1,1		
24	58,6	36,5	33,8	19,9	18,7	22,1	2,7	13,9	1,2		
25	57,0	33,0	29,2	15,0	15,0	24,0	3,8	14,2	0,0		
26	57,6	33,0	28,4	11,8	8,7	24,6	4,6	16,6	3,1		
27	58,7	33,8	28,9	10,3	6,6	24,9	4,9	18,6	3,7		
28	60,0	36,0	31,8	12,0	9,6	24,0	4,2	19,8	2,4		
29	60,7	36,3	31,8	11,9	9,1	24,4	4,5	19,9	2,8		
30	64,5	41,1	36,2	13,8	12,1	23,4	4,9	22,4	1,7		
31	60,0	36,0	31,3	18,3	16,9	24,0	4,7	13,0	1,4		
Déc. 8											
1.ª	62,7	39,2	34,0	16,6	14,6	23,5	5,2	17,4	2,0		
2.ª	63,8	39,1	33,8	15,7	14,1	24,7	5,3	18,1	1,6		
3.ª	60,6	37,2	32,3	14,9	12,7	23,4	4,9	17,4	2,2		
Mes.	62,3	38,4	33,3	15,7	13,7	23,9	5,1	17,6	2,0		

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

AGOSTO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	6,5	8,4	14,6	15,6	15,0	12,4	9,1	15,6	6,5
2	....	5,9	11,4	15,6	14,6	8,4	7,0	6,6	15,6	5,9
3	....	4,2	8,0	10,3	13,5	12,6	9,4	6,8	13,5	4,2
4	....	4,5	9,8	13,2	14,5	13,2	10,4	10,0	14,5	4,5
5	....	7,2	7,3	11,3	15,6	13,9	11,1	7,6	15,6	7,2
6	....	5,7	9,9	12,6	12,6	9,6	7,6	7,1	12,6	5,7
7	....	3,6	8,4	11,6	14,0	12,4	7,9	7,7	14,0	3,6
8	....	4,3	7,6	11,6	14,5	13,5	8,2	7,8	14,5	4,3
9	....	6,5	12,8	14,2	15,5	14,0	9,5	6,4	15,5	6,4
10	....	3,9	7,6	12,2	15,8	14,8	7,6	5,4	15,8	3,9
11	....	4,8	6,4	9,5	9,1	9,5	7,4	5,8	9,5	4,8
12	....	6,1	7,7	9,8	11,1	2,8	2,7	2,0	11,1	2,0
13	....	1,4	4,1	10,9	13,6	14,5	12,6	9,9	14,5	1,4
14	....	6,5	11,2	15,6	16,1	14,7	10,7	8,0	16,1	6,5
15	....	5,2	10,4	16,8	18,6	16,5	12,4	10,4	18,6	5,2
16	....	6,5	10,0	13,0	15,8	11,8	7,6	5,4	15,8	5,4
17	....	4,8	6,5	9,4	12,1	7,9	4,7	3,1	12,1	3,1
18	....	3,6	5,8	8,8	8,6	8,4	7,0	5,2	8,8	3,6
19	....	3,0	6,9	12,3	14,5	13,6	11,0	9,7	14,5	3,0
20	....	6,2	7,3	14,9	15,7	13,4	11,1	10,0	15,7	6,2
21	....	7,8	10,8	17,0	16,8	13,7	10,1	11,2	17,0	7,8
22	....	6,7	10,9	12,5	13,8	11,5	7,6	3,2	13,8	3,2
23	....	2,8	7,6	11,1	13,3	13,2	12,2	7,3	13,3	2,8
24	....	5,0	6,5	9,8	13,0	5,2	4,6	2,8	13,0	2,8
25	....	1,6	4,0	7,3	8,5	8,9	4,4	3,0	8,9	1,6
26	....	2,8	5,9	10,2	10,2	10,6	7,3	4,2	10,6	2,8
27	....	2,7	6,2	10,6	12,5	10,6	7,4	7,2	12,5	2,7
28	....	4,2	8,6	12,9	13,6	12,3	8,5	5,5	13,6	4,2
29	....	4,2	8,7	11,8	13,2	11,8	9,6	8,0	13,2	4,2
30	....	4,7	5,7	11,1	14,8	12,7	9,4	7,8	14,8	4,7
31	....	5,7	10,6	12,0	12,1	9,8	9,3	7,3	12,1	5,7
Décad.										
1. ^a	5,5	5,2	9,1	12,7	14,6	12,7	9,1	7,5	....	....
2. ^a	5,3	4,8	7,6	12,1	13,5	11,3	8,7	6,9	....	....
3. ^a	4,4	4,4	7,8	11,5	12,9	10,9	8,2	6,1	....	....
Mes.	5,0	4,8	8,2	12,1	13,7	11,6	8,7	6,8	....	....
Enfriam.* máx.		7,8	12,8	16,8	18,6	16,5	12,6	11,2	....	....
Idem mínimo..		1,4	4,0	7,3	8,5	2,8	2,7	2,0	....	....
Diferencia.....		6,4	8,8	9,5	10,1	13,7	9,9	9,2	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	7,6	11,5	9,3	8,1	6,8	5,4	6,7	11,5	5,4
2	....	7,8	7,3	5,4	7,7	10,8	10,8	10,2	10,8	5,4
3	....	10,8	10,2	8,3	6,9	6,3	6,1	6,5	10,8	6,1
4	....	8,2	8,7	6,2	8,0	6,5	6,0	5,1	8,7	5,1
5	....	7,2	13,0	13,1	9,3	8,9	7,9	9,9	13,1	7,2
6	....	9,4	9,8	9,6	10,4	10,8	10,4	8,7	10,8	8,7
7	....	9,2	10,1	9,2	8,7	8,1	8,3	7,5	10,1	7,5
8	....	9,0	11,7	9,7	8,3	7,8	8,5	7,3	11,7	7,3
9	....	7,2	6,8	7,3	7,9	8,6	8,9	9,7	9,7	6,8
10	....	10,6	12,1	9,6	7,1	6,4	8,6	8,6	12,1	6,4
11	....	9,1	9,4	11,2	10,1	9,6	7,0	7,2	11,2	7,0
12	....	6,3	9,5	13,5	12,5	18,2	13,4	12,8	18,2	6,3
13	....	13,3	14,9	12,6	10,1	6,2	5,2	5,2	14,9	5,2
14	....	6,9	7,7	6,5	7,8	8,0	8,0	7,5	8,0	6,5
15	....	8,5	8,0	5,3	4,1	4,3	4,8	6,0	8,5	4,1
16	....	8,4	8,9	9,0	5,2	8,0	8,6	7,7	9,0	5,2
17	....	6,7	8,3	11,7	9,8	11,0	12,6	12,5	12,6	6,7
18	....	10,8	13,6	13,1	12,2	11,4	9,9	8,8	13,6	8,8
19	....	9,7	11,4	9,0	7,6	6,7	5,9	5,2	11,4	5,2
20	....	5,4	10,1	6,6	7,3	7,5	5,1	4,8	10,1	4,8
21	....	4,8	7,4	5,0	7,3	7,5	7,2	5,9	7,5	4,8
22	....	8,1	8,0	11,2	9,3	8,1	10,1	12,1	12,1	8,0
23	....	11,4	11,1	9,7	9,4	7,2	6,4	8,6	11,4	6,4
24	....	11,5	11,7	11,4	10,6	13,0	12,1	13,2	13,2	10,6
25	....	13,9	15,4	13,7	10,1	8,2	9,7	9,2	15,4	8,2
26	....	7,7	8,9	8,2	10,1	6,9	7,2	7,4	10,1	6,9
27	....	7,2	8,6	6,9	6,5	6,8	6,7	5,7	8,6	5,7
28	....	6,5	7,3	7,1	6,6	6,2	7,1	6,9	7,3	6,2
29	....	7,0	7,7	9,5	8,4	7,5	6,5	5,9	9,5	5,9
30	....	6,8	14,0	13,2	9,6	8,6	8,5	8,4	14,0	6,8
31	....	8,3	9,8	9,5	8,3	9,6	8,0	9,0	9,8	8,0
Décad.										
1. ^a	7,8	8,7	10,1	8,8	8,2	8,1	8,1	8,0	....	....
2. ^a	7,3	8,5	10,2	9,8	8,7	9,1	8,0	7,8	....	....
3. ^a	8,0	8,5	10,0	9,6	8,7	8,1	8,1	8,4	....	....
Mes.	7,7	8,6	10,1	9,4	8,6	8,4	8,1	8,1	....	....
Tensión máx. ^a		13,9	15,4	13,7	12,5	18,2	13,4	13,2	....	....
Idem mínima.		4,8	6,8	5,0	4,1	4,3	4,8	4,8	....	....
Diferencia.....		9,1	8,6	8,7	8,4	13,9	8,6	8,4	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

AGOSTO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	47	43	23	21	19	22	33	47	19
2	....	49	27	16	22	43	49	50	50	16
3	....	64	44	33	22	23	31	42	64	22
4	....	58	36	24	22	24	27	27	58	22
5	....	42	50	36	22	24	30	45	50	22
6	....	53	36	28	29	39	46	45	53	28
7	....	66	42	30	23	27	41	40	66	23
8	....	61	47	31	22	24	40	39	61	22
9	....	45	24	22	21	23	36	50	50	21
10	....	65	48	30	18	19	43	54	65	18
11	....	58	51	38	37	37	42	48	58	37
12	....	45	44	41	36	78	77	82	82	36
13	....	87	69	36	27	19	21	28	87	19
14	....	44	29	18	19	22	32	39	44	18
15	....	55	32	14	10	13	21	27	55	10
16	....	47	35	26	15	28	43	52	52	15
17	....	54	48	40	30	46	63	73	73	30
18	....	67	57	44	44	43	48	55	67	43
19	....	71	50	28	21	21	26	28	71	21
20	....	43	47	19	19	24	24	26	47	19
21	....	33	29	14	18	23	31	26	33	14
22	....	46	31	31	25	29	45	72	72	25
23	....	75	47	33	25	24	24	44	75	24
24	....	60	52	39	29	60	63	76	76	29
25	....	86	69	51	42	36	61	71	86	36
26	....	70	51	33	36	20	42	59	70	20
27	....	70	50	30	24	29	40	39	70	24
28	....	57	37	24	21	24	36	50	57	21
29	....	58	37	30	26	27	32	36	58	26
30	....	55	58	36	24	27	36	42	58	24
31	....	52	34	29	29	36	35	45	52	29
Décad.										
1.ª	64	55	40	27	22	27	37	42	....	....
2.ª	59	57	46	30	26	33	40	46	....	....
3.ª	62	60	46	32	27	30	40	51	....	....
Mes.	62	58	44	30	25	30	39	47	....	....
Humed. máx.*		87	69	51	44	78	63	82	....	....
Idem mínima.		33	24	14	10	13	21	26	....	....
Diferencia. ...		54	45	37	34	65	42	56	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	11	....	....	....	7	2	4
2	....	....	....	....	....	8	3	13
3	8	....	....	....	....	....	....	16
4	9	2	2	....	....	6	4	1
5	....	9	1	8	3	3	....	....
6	....	....	....	1	8	7	6	2
7	....	1	4	....	....	7	4	8
8	2	10	1	....	....	6	4	1
9	....	10	1	....	....	5	2	6
10	1	14	....	....	....	6	1	2
11	....	23	1	....	....	....	....	....
12	....	10	1	3	3	5	2	....
13	2	2	....	12	1	3	2	2
14	....	10	....	....	....	12	2	....
15	....	....	....	....	....	16	4	4
16	1	5	2	....	....	3	1	12
17	....	13	5	6	....	....	....	....
18	....	8	3	8	....	5	....	....
19	....	2	18	2	1	....	....	1
20	....	12	....	1	....	5	1	5
21	....	14	....	....	....	10	....	....
22	....	6	7	4	5	....	....	2
23	2	3	5	1	....	8	5	....
24 *	....	5	5	7	2	....	....	2
25 **	....	....	5	....	5	2	....	3
26	....	....	....	....	....	6	2	16
27	....	....	1	....	....	6	6	11
28	8	1	....	2	..	4	5	4
29	1	....	....	....	....	5	7	11
30	8	3	....	7	....	5	....	1
31	....	6	10	3	....	....	1	5
Décadas								
1. ^a	20	57	9	9	11	55	26	53
2. ^a	3	85	30	32	5	49	12	24
3. ^a	19	38	32	24	12	46	26	55
Mes.	42	180	71	65	28	150	64	132

(°) Faltan tres horas de observación.

(°°) Faltan nueve horas de observación.

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

AGOSTO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	54	57	33	22	47	46	40	40
2	31	11	20	25	78	76	32	71
3	75	86	91	74	83	77	59	16
4	20	32	38	23	10	35	21	54
5	59	57	35	33	43	53	98	78
6	42	22	42	71	99	88	58	63
7	65	20	13	16	25	33	25	59
8	63	57	36	19	32	37	90	41
9	36	17	19	26	51	39	44	27
10	36	69	49	18	53	63	90	117
11	71	99	76	74	82	73	96	88
12	95	79	70	29	25	19	34	7
13	17	23	15	12	17	33	50	62
14	30	38	39	26	52	42	28	23
15	17	10	10	81	122	128	72	52
16	83	83	54	22	56	56	56	108
17	123	134	101	57	27	50	57	65
18	39	42	47	41	36	16	7	50
19	38	55	29	18	21	21	19	61
20	42	29	32	31	63	63	54	48
21	35	43	52	20	30	27	19	33
22	34	44	36	14	20	69	99	44
23	34	31	23	69	81	73	21	20
24	41	29	36	68	120	112	64	50
25	114	63	58	71	78	82	46	14
26	19	18	13	30	74	56	53	30
27	21	7	9	29	48	37	27	25
28	21	19	21	36	72	53	50	24
29	10	13	12	23	49	42	42	31
30	18	20	30	19	36	30	47	32
31	43	51	36	20	61	33	54	75
Déc. ⁸								
1. ^a	481	428	376	327	521	547	557	566
2. ^a	555	592	473	391	501	501	473	564
3. ^a	390	338	326	399	669	614	522	387
Mes.	1426	1358	1175	1117	1691	1662	1552	1517

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

AGOSTO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	6	4	2	....	....	1	2	4
N.E.	11	12	15	3	1	1	4	12
E.	2	4	3	1	2	....	1	1
S.E.	3	2	1	5	3	2	5	4
S.	1	1	1	4	1	2	2	1
S.O.	1	1	3	14	15	10	4	1
O.	....	....	....	3	6	9	5	1
N.O.	7	7	6	1	3	6	8	7

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
13	N.	708,27	20,7	6,7	39	0,2
48	N.E.	707,84	22,3	8,6	43	3,5
12	E.	708,14	24,2	9,8	47	4,1
22	S.E.	707,99	25,3	11,3	51	4,1
12	S.	706,48	27,5	10,8	42	4,7
48	S.O.	706,28	29,8	8,5	29	1,6
24	O.	706,43	27,8	7,9	30	1,4
38	N.O.	706,44	22,6	7,9	41	1,8

MES DE SEPTIEMBRE DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Encapotado y fosco; de temperatura elevada sofocante; y tempestuoso á lo lejos, por toda la banda de Occidente, durante la tarde y primeras horas de la noche. Lluvioso algunos ratos.

Día 2.—Parecido por su aspecto al anterior: tormentoso también en lontananza y algo lloviznoso. Descenso sensible de la temperatura.

Días 3 y 4.—Poco nublados y de temple grato: de otoño bonancible.

Días 5 y 6.—De aspecto vario, tranquilos, y tibios. Del S.O. pasa el viento al N.E., y asciende sin exceso el barómetro.

Días 7, 8 y 9.—Tiempo nublado, algo ventoso, é inseguro. Refresca demasiado el ambiente por la noche.

Día 10.—Borrascoso (N.E.) y duro, y destemplado por la noche y de madrugada, como día de invierno.

Día 11.—Borrascoso también y muy destemplado; y, por tarde y noche, excepcionalmente lluvioso. La temperatura oscila entre 6°, 8, de madrugada, y 11°, 6, antes de medio día. Y la lluvia se eleva á muy cerca de 51^{mm}.

Días 12 y 13.—Pasa el viento al S.O. y cede la borrasca. El cielo se conserva muy anubarrado, y aún llueve ó llovizna con frecuencia, aunque poco en cantidad. Destemplados y desapacibles ambos.

Días 14 al 23.—Temporal fresquito y suave de otoño, algo nublado y vario; y de vientos nada violentos del N.E. y S.E. al principio, y del S.O. al final. Restablécese la normalidad del tiempo, hondamente perturbada durante los cuatro días anteriores.

Día 24.—Anubarrado, tibio y tranquilo, al comenzar la mañana; lluvioso luego; vario por la tarde; y con aparato de tormenta, del S.O. al N.O. y N., durante las primeras horas de la noche. De las ocho á las nueve chaparrea, con viento suave del S.O.

Día 25.—Arrecia el viento y vuelve á llover, por la mañana. Anubarrado y vario, por tarde y noche. Temporal húmedo inseguro, y de temple poco grato.

Días 26 y 27.—Inclínase el viento hacia el N.O. y N., sin advertirse en el aspecto del cielo ningún cambio notable. Ambiente húmedo y fosco, por la noche y de madrugada. Copiosos rocíos matinales.

Días 28 y 29.—Muy poco nublados, y tranquilos. De elevada presión y mejor temple que los anteriores. Continúan los rocíos.

Día 30.—Ventoso (N.E.) y fresquito: casi frío de madrugada.

Mes de otoño no demasiado bonancible: anubarrado y vario, y algunos días borrascoso y de intempestivo destemple. Lluvioso con exceso el 11, por excepción; y áspero y seco, por regla general. Sin ninguna tempestad eléctrica, digna de cuenta, en todo su transcurso.

1894

SEPTIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. °	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	708,34	709,75	707,28	2,47	25,9	35,8	19,5	16,3	9,4	9,0	40	8,8	1,0	....	N.N.E.	429	9,6	1
2	706,79	707,53	706,06	1,47	20,6	26,2	18,4	7,8	5,0	10,8	60	4,0	0,4	....	S.O.	290	9,6	2
3	706,28	707,30	705,31	1,99	18,7	24,8	15,3	9,5	6,1	7,8	49	8,1	....	....	O.S.O.	553	3,3	3
4	707,22	708,33	706,61	1,72	18,3	27,6	10,3	17,3	5,5	8,3	56	5,8	....	....	O.S.O.	122	2,1	4
5	705,53	706,60	704,50	2,10	20,0	27,8	13,5	14,3	6,2	8,5	51	4,6	....	....	N.E.	325	7,9	5
6	706,92	708,27	706,13	2,14	19,5	28,2	13,1	15,1	6,1	8,4	51	5,6	....	....	N.E.	312	4,1	6
7	710,34	711,25	709,67	1,58	19,0	26,7	11,9	14,8	6,1	8,2	51	5,7	....	....	N.E.	442	9,9	7
8	709,80	711,81	708,55	3,26	19,7	28,8	12,3	16,5	6,1	8,8	53	5,7	....	....	N.E.	235	1,9	8
9	706,72	708,23	705,57	2,66	17,6	24,4	10,2	14,2	6,3	6,9	47	5,3	....	....	N.E.	430	7,0	9
10	705,37	706,17	704,59	1,58	13,1	20,3	9,2	11,1	5,9	4,6	44	7,9	....	....	E.N.E.	781	3,1	10
11	703,04	704,34	701,25	3,09	8,3	11,6	6,8	4,8	0,7	7,4	90	6,7	50,8	....	N.E.	720	10,0	11
12	707,28	709,14	704,66	4,42	12,2	16,7	6,3	10,4	1,5	8,1	84	3,3	2,7	....	O.S.O.	447	8,7	12
13	709,41	710,08	708,82	1,26	12,8	18,4	10,0	8,4	2,3	8,2	76	2,9	2,2	....	O.S.O.	475	7,1	13
14	708,99	710,12	708,39	1,73	14,2	22,4	6,0	16,4	3,3	8,2	71	3,3	....	....	O.S.O.	207	1,9	14
15	708,24	709,43	707,42	2,01	14,0	20,9	7,8	13,1	3,7	7,7	66	3,6	....	....	N.E.	252	3,4	15
16	707,33	708,28	706,59	1,69	15,6	22,8	8,8	14,0	3,6	8,8	68	3,8	....	....	N.E.	243	2,3	16
17	707,00	708,01	706,25	1,76	17,0	24,9	10,0	14,9	4,2	9,1	65	3,8	....	....	N.E.-S.O.	228	1,3	17
18	707,49	708,20	706,90	1,30	19,4	27,4	12,7	14,7	4,8	9,8	61	4,3	....	....	S.E.-N.O.	274	3,4	18
19	708,72	709,97	707,90	2,07	20,1	28,7	13,3	15,4	5,6	9,5	56	4,9	....	....	S.E.	337	2,7	19
20	709,14	710,05	708,79	1,26	19,1	26,7	13,0	13,7	4,7	9,9	63	4,4	....	....	S.O.-S.E.	271	2,9	20
21	708,55	709,65	707,99	1,66	18,8	25,9	11,4	14,5	4,6	9,9	63	4,5	....	....	S.O.	319	5,1	21
22	708,06	709,29	707,25	2,04	17,5	24,6	11,3	13,3	4,3	9,2	65	4,3	....	....	O.S.O.	276	1,4	22
23	704,77	706,87	703,07	3,80	17,7	26,5	8,6	17,9	4,5	9,1	63	4,3	....	....	S.O.	192	1,0	23
24	703,20	704,09	702,68	1,41	15,3	22,7	11,7	11,0	2,2	10,2	80	2,4	6,9	....	S.O.	290	7,9	24
25	705,70	707,04	703,94	3,10	14,6	20,2	12,0	8,2	2,0	9,9	81	4,1	4,7	....	S.O.	444	6,3	25
26	707,92	708,73	707,32	1,41	15,2	23,4	9,6	13,8	2,8	9,4	74	2,2	Inap.	....	N.O.	178	5,9	26
27	709,69	710,35	709,05	1,30	15,8	23,0	8,0	15,0	3,3	9,3	71	2,2	....	....	N.N.O.	211	7,1	27
28	711,40	712,51	710,67	1,84	18,3	25,2	12,0	13,2	3,6	10,7	71	3,3	....	....	S.O.	303	3,6	28
29	710,84	712,47	709,90	2,57	17,7	26,6	11,0	15,6	4,5	9,3	64	4,2	....	....	N.N.E.	229	1,0	29
30	709,60	710,39	709,22	1,17	14,8	20,5	8,2	12,3	5,6	6,0	48	5,6	....	....	N.E.	670	2,4	30
Décadas.																		Décadas	
1.ª	707,33	711,81	704,50	7,31	19,2	35,8	9,2	26,6	6,3	8,1	50	6,15	1,4	2	N.E.	392	5,8	1.ª	
2.ª	707,66	710,08	701,25	8,83	15,2	28,7	6,0	22,7	3,4	8,6	70	4,10	55,7	3	N.E.	345	4,4	2.ª	
3.ª	707,97	712,51	702,68	9,83	16,6	26,6	8,0	18,6	3,7	9,3	68	3,71	11,6	2	S.O.	311	4,2	3.ª	
Mes.	707,66	712,51	701,25	11,26	17,0	35,8	6,0	29,8	4,5	8,7	63	4,65	68,7	7	N.E.-S.O.	349	4,8	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	709,11	709,75	708,63	707,37	707,28	708,26	708,12
2	....	707,21	707,53	707,38	706,98	706,06	706,14	706,36
3	....	706,44	707,30	706,63	705,61	705,86	706,92	705,31
4	....	707,65	708,33	707,68	706,74	706,61	706,99	706,70
5	....	706,44	706,60	706,01	704,84	704,50	705,11	705,36
6	....	706,37	707,11	706,80	706,13	706,30	707,60	708,27
7	....	710,00	710,94	710,44	709,67	709,75	710,46	711,25
8	....	711,41	711,81	710,38	709,10	708,61	708,85	708,55
9	....	708,23	707,98	707,50	706,13	705,57	706,00	705,76
10	....	706,11	706,17	705,42	704,59	704,77	705,54	705,16
11	....	704,34	704,04	704,22	703,64	702,23	701,25	702,07
12	....	704,66	706,80	706,96	707,14	708,04	709,14	708,73
13	....	708,82	709,66	709,57	709,17	709,55	710,08	709,54
14	....	709,56	710,12	709,48	708,48	708,39	708,68	708,71
15	....	708,86	709,43	708,95	707,76	707,42	707,99	707,74
16	....	708,04	708,28	707,56	706,59	706,66	707,28	707,39
17	....	707,38	708,01	707,24	706,25	706,36	706,98	706,98
18	....	707,25	708,20	707,79	706,94	706,90	707,63	708,20
19	....	709,20	709,97	709,22	708,08	707,99	708,51	708,62
20	....	709,17	710,05	709,60	708,89	708,79	709,14	708,81
21	....	709,09	709,65	708,86	708,03	707,99	708,20	708,38
22	....	708,61	709,29	708,61	707,78	707,64	707,65	707,25
23	....	706,75	706,87	705,78	704,30	703,55	703,47	703,07
24	....	702,87	704,09	703,45	702,68	702,68	703,47	703,59
25	....	703,94	705,58	705,54	705,47	705,89	706,89	707,04
26	....	707,32	708,41	707,97	707,49	707,57	708,35	708,73
27	....	709,05	709,79	710,18	709,40	709,26	710,35	710,20
28	....	711,52	712,51	711,57	710,67	710,92	711,47	711,54
29	....	711,93	712,47	711,57	710,23	709,90	710,27	709,95
30	....	709,61	710,39	710,05	709,22	709,24	709,83	709,31
Décadas								
1. ^a	707,14	707,90	708,35	707,69	706,72	706,53	707,19	707,08
2. ^a	707,11	707,73	708,45	708,06	707,29	707,22	707,67	707,68
3. ^a	707,54	708,07	708,91	708,36	707,53	707,46	708,00	707,91
Mes.	707,34	707,90	708,57	708,03	707,18	707,07	707,62	707,56
Presión máxima		711,93	712,51	711,57	710,67	710,92	711,47	711,54
Idem mínima...		702,87	704,04	703,45	702,68	702,23	701,25	702,07
Diferencia.....		9,06	8,47	8,12	7,99	8,69	10,22	9,47

CUADRO III

Observaciones termométricas.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	20,*7	28,*6	33,*2	29,*2	27,*8	24,*7	22,*9
2	....	21,4	24,0	23,6	22,6	21,7	18,2	18,4
3	....	15,9	18,1	23,1	23,6	21,5	18,4	16,4
4	....	11,6	18,9	25,7	24,2	21,4	18,0	14,8
5	....	14,4	21,2	25,7	25,7	22,1	20,0	16,4
6	....	14,0	19,8	25,4	26,4	21,9	19,2	15,2
7	....	12,8	18,1	25,0	25,9	21,2	19,8	16,6
8	....	14,0	20,5	25,7	28,0	24,2	17,9	14,0
9	....	11,6	20,0	22,7	23,8	20,8	16,9	13,0
10	....	9,7	15,0	18,6	18,2	14,3	11,4	10,0
11	....	7,4	10,8	9,6	7,8	8,2	9,8	8,6
12	....	7,2	12,7	14,9	14,0	12,3	11,0	10,6
13	....	11,0	12,6	15,3	17,5	14,7	13,0	10,4
14	....	8,1	14,5	19,3	21,1	17,0	14,0	10,4
15	....	8,4	14,6	19,5	19,8	15,6	14,8	10,4
16	....	9,6	15,6	20,4	22,5	17,5	15,1	13,7
17	....	10,0	17,2	23,0	23,8	19,5	17,2	13,4
18	....	14,0	19,5	24,5	26,3	20,0	19,0	16,5
19	....	14,2	20,1	25,7	28,0	22,2	18,1	17,4
20	....	13,8	19,7	25,2	25,5	21,6	18,1	14,8
21	....	13,2	19,1	24,7	24,8	21,4	18,3	16,0
22	....	12,0	18,2	22,5	24,0	20,5	17,8	12,8
23	....	10,2	16,8	23,3	25,5	19,8	18,2	15,7
24	....	12,2	18,5	20,7	17,7	16,7	13,2	13,1
25	....	12,4	15,2	18,3	18,0	16,0	14,6	12,3
26	....	10,4	17,2	21,3	21,4	16,6	13,6	11,4
27	....	8,7	14,2	20,6	22,2	17,5	16,5	16,5
28	....	13,2	18,8	23,0	24,2	20,8	18,2	15,4
29	....	12,6	19,0	23,8	25,4	19,7	15,7	13,4
30	....	15,1	17,3	19,4	18,9	16,3	13,6	8,8
Décadas								
1.*	13,*4	14,6	20,4	24,9	24,8	21,7	18,5	15,8
2.*	10,1	10,4	15,7	19,7	20,6	16,9	15,0	12,6
3.*	11,0	12,0	17,4	21,8	22,2	18,5	17,0	13,5
Mes.	11,9	12,3	17,9	22,1	22,5	19,0	16,5	14,0
Temp.* máxima.		21,4	28,6	33,2	29,2	27,8	24,7	22,9
Idem mínima.....		7,4	10,8	9,6	7,8	8,2	9,8	8,6
Diferencia.....		14,0	17,8	23,6	21,4	19,6	14,9	14,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire.....	T.° mín. por irradiación á cielo descu-bierto.....	Dif.° de las temperatu-ras 1.° y 2.°	Dif.° de las temperatu-ras 2.° y 3.°	Dif.° de las temperatu-ras 3.° y 4.°	Dif.° de las temperatu-ras 4.° y 5.°	Dif.° de las temperatu-ras 5.° y 6.°
1	65,0	42,1	35,8	19,5	18,1	22,9	6,3	16,3	1,4	
2	50,3	30,4	26,2	18,4	16,8	19,9	4,2	7,8	1,6	
3	55,5	27,8	24,8	15,3	13,2	27,7	3,0	9,5	2,1	
4	63,8	36,8	27,6	10,3	7,7	27,0	9,2	17,3	2,6	
5	48,2	29,5	27,8	13,5	11,8	18,7	1,7	14,3	1,7	
6	55,7	33,2	28,2	13,1	11,5	22,5	5,0	15,1	1,6	
7	52,8	31,3	26,7	11,9	10,4	21,5	4,6	14,8	1,5	
8	57,3	34,2	28,8	12,3	10,5	23,1	5,4	16,5	1,8	
9	47,6	28,8	24,4	10,2	8,7	18,8	4,4	14,2	1,5	
10	55,0	25,9	20,3	9,2	7,1	29,1	5,6	11,1	2,1	
11	17,3	11,7	11,6	6,8	5,9	5,6	0,1	4,8	0,9	
12	50,1	21,7	16,7	6,3	4,5	28,4	5,0	10,4	1,8	
13	53,7	21,3	18,4	10,0	9,0	32,4	2,9	8,4	1,0	
14	56,5	28,3	22,4	6,0	4,2	28,2	5,9	16,4	1,8	
15	55,9	27,4	20,9	7,8	5,1	28,5	6,5	13,1	2,7	
16	54,8	29,4	22,8	8,8	7,0	25,4	6,6	14,0	1,8	
17	53,9	29,9	24,9	10,0	8,1	24,0	5,0	14,9	1,9	
18	58,2	33,7	27,4	12,7	10,3	24,5	6,3	14,7	2,4	
19	57,9	35,6	28,7	13,3	11,8	22,3	6,9	15,4	1,5	
20	55,1	31,3	26,7	13,0	11,9	23,8	4,6	13,7	1,1	
21	56,3	31,1	25,9	11,4	8,8	25,2	5,2	14,5	2,6	
22	54,1	30,2	24,6	11,3	8,7	23,9	5,6	13,3	2,6	
23	55,0	31,0	26,5	8,6	6,4	24,0	4,5	17,9	2,2	
24	49,8	25,1	22,7	11,7	10,0	24,7	2,4	11,0	2,7	
25	51,5	23,3	20,2	12,0	11,0	28,2	3,1	8,2	1,0	
26	53,1	29,1	23,4	9,6	8,0	24,0	5,7	13,8	1,6	
27	53,1	30,0	23,0	8,0	6,1	23,1	7,0	15,0	1,9	
28	53,4	29,3	25,2	12,0	11,0	24,1	4,1	13,2	1,0	
29	55,7	31,0	26,6	11,0	9,1	24,7	4,4	15,6	1,9	
30	53,1	25,5	20,5	8,2	6,5	27,6	5,0	12,3	1,7	
Déc. ^s										
1.ª	55,1	32,0	27,1	13,4	11,6	23,1	4,9	13,7	1,8	
2.ª	51,3	27,0	22,1	9,5	7,8	24,3	4,9	12,6	1,7	
3.ª	53,5	28,6	23,8	10,4	8,5	24,9	4,8	13,4	1,9	
Mes.	53,3	29,2	24,3	11,1	9,3	24,1	4,9	13,2	1,8	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	6,8	11,0	14,5	10,4	11,2	8,4	6,9	14,5	6,8
2	....	5,3	6,2	6,4	5,2	5,7	3,8	5,0	6,4	3,8
3	....	3,9	4,5	9,1	9,6	8,3	6,2	4,8	9,6	3,9
4	....	1,8	5,2	9,2	9,7	6,6	5,4	3,6	9,7	1,8
5	....	2,8	5,9	8,5	9,8	8,6	7,0	4,2	9,8	2,8
6	....	2,2	5,1	9,2	10,4	7,6	7,2	4,3	10,4	2,2
7	....	3,8	6,2	7,6	9,4	7,4	7,4	3,4	9,4	3,4
8	....	1,2	4,9	7,7	10,6	8,2	7,9	5,1	10,6	1,2
9	....	4,3	7,9	8,6	9,4	7,0	5,8	4,6	9,4	4,3
10	....	3,9	6,3	8,8	9,0	7,1	5,2	4,0	9,0	3,9
11	....	1,2	2,7	0,8	0,1	0,3	1,2	0,4	2,7	0,1
12	....	0,9	2,3	4,4	3,1	1,6	0,4	0,2	4,4	0,2
13	....	0,3	1,4	3,8	4,8	3,2	3,2	1,8	4,8	0,3
14	....	1,0	3,5	5,9	7,0	4,6	2,4	0,6	7,0	0,6
15	....	1,4	3,8	5,8	7,5	4,1	3,3	1,2	7,5	1,2
16	....	1,1	3,1	5,5	7,2	4,4	3,8	2,5	7,2	1,1
17	....	0,2	3,0	6,1	8,6	6,0	5,1	2,2	8,6	0,2
18	....	2,6	3,9	6,4	9,8	5,0	5,2	3,7	9,8	2,6
19	....	2,3	4,4	7,8	10,1	7,6	5,0	4,6	10,1	2,3
20	....	2,2	5,0	7,9	8,2	5,8	3,7	2,1	8,2	2,1
21	....	1,8	4,2	7,7	8,5	6,2	4,3	2,0	8,5	1,8
22	....	0,5	3,6	7,0	8,4	6,0	5,0	2,1	8,4	0,5
23	....	0,9	3,6	7,4	9,0	4,9	5,1	3,5	9,0	0,9
24	....	1,4	4,6	3,8	2,8	3,4	0,8	0,6	4,6	0,6
25	....	0,4	2,2	4,0	3,8	3,0	2,2	0,7	4,0	0,4
26	....	0,6	2,8	5,2	6,8	3,7	2,2	0,9	6,8	0,6
27	....	0,2	2,3	5,2	6,5	3,8	4,0	3,7	6,5	0,2
28	....	0,4	2,6	6,4	7,4	5,2	3,7	2,1	7,4	0,4
29	....	1,3	3,4	7,7	8,9	6,3	3,8	2,6	8,9	1,3
30	....	3,9	5,1	8,1	7,7	7,6	6,4	3,4	8,1	3,4
Décad.										
1.ª	3,2	3,6	6,3	9,0	9,4	7,8	6,4	4,6	....	....
2.ª	1,2	1,3	3,3	5,4	6,6	4,3	3,3	1,9	....	....
3.ª	1,0	1,1	3,4	6,2	7,0	5,0	3,8	2,1	....	....
Mes.	1,9	2,0	4,4	6,9	7,7	5,7	4,5	2,9	....	....
Enfriam.º máx.		6,8	11,0	14,5	10,6	11,2	8,4	6,9	....	....
Idem mínimo..		0,1	1,4	0,8	0,1	0,3	0,4	0,2	....	....
Diferencia.....		6,7	9,6	13,7	10,5	10,9	8,0	6,7	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	7,3	9,3	8,4	10,7	8,2	9,4	10,1	10,7	7,3
2	....	11,0	12,0	11,3	12,1	10,6	10,2	8,9	12,1	8,9
3	....	8,5	9,3	7,3	7,0	7,1	7,4	7,8	9,3	7,0
4	....	8,1	9,1	9,2	7,3	9,2	8,1	8,1	9,2	7,3
5	....	8,8	10,0	10,2	8,4	7,1	7,6	8,4	10,2	7,1
6	....	9,2	9,9	9,0	8,2	8,2	6,8	7,5	9,9	6,8
7	....	6,7	7,2	10,9	9,1	8,0	7,0	9,5	10,9	6,7
8	....	10,3	10,7	11,4	9,4	9,3	5,2	6,0	11,4	5,2
9	....	5,5	6,5	7,6	7,4	8,2	7,0	5,9	8,2	5,5
10	....	4,9	5,2	4,5	4,1	4,1	4,5	5,0	5,2	4,1
11	....	6,5	6,7	8,0	7,8	7,8	7,7	7,9	8,0	6,5
12	....	6,7	8,2	7,2	8,1	8,8	9,4	9,3	9,4	6,7
13	....	9,4	9,2	8,2	8,5	8,5	7,5	7,4	9,4	7,4
14	....	7,1	8,0	8,5	8,4	8,3	9,0	8,8	9,0	7,1
15	....	6,8	7,7	8,8	6,9	8,0	8,4	8,1	8,8	6,8
16	....	7,8	9,2	9,9	9,2	9,1	8,1	8,7	9,9	7,8
17	....	9,0	10,5	11,2	8,5	8,5	7,9	8,8	11,2	7,9
18	....	8,7	11,3	12,1	8,9	10,2	9,1	9,0	12,1	8,7
19	....	9,2	11,1	11,2	10,1	8,5	8,7	8,6	11,2	8,5
20	....	9,1	10,0	10,6	10,5	10,4	10,3	9,8	10,6	9,1
21	....	9,1	10,5	10,4	9,4	9,7	9,8	10,9	10,9	9,1
22	....	9,8	10,6	9,5	8,9	9,3	8,5	8,6	10,6	8,5
23	....	8,3	9,4	9,6	9,3	10,2	8,6	8,8	10,2	8,3
24	....	9,0	9,4	12,3	11,1	9,6	10,2	10,4	12,3	9,0
25	....	10,2	10,0	10,1	10,2	9,6	9,5	9,8	10,2	9,5
26	....	8,8	10,8	11,0	9,0	9,1	8,9	9,1	11,0	8,8
27	....	8,1	9,2	10,4	9,9	9,7	8,7	9,0	10,4	8,1
28	....	10,7	12,4	10,8	10,5	10,6	10,5	10,2	12,4	10,2
29	....	9,3	11,5	9,7	9,4	8,3	8,5	8,3	11,5	8,3
30	....	8,0	8,0	5,9	6,0	4,5	4,4	5,0	8,0	4,4
Décad.										
1. ^a	7,7	7,7	8,0	8,9	9,0	8,4	7,3	7,7	....	....
2. ^a	7,8	7,9	8,0	9,2	9,6	8,7	8,6	8,6	....	....
3. ^a	8,8	8,8	9,1	10,2	9,9	9,4	8,9	9,0	....	....
Mes.	8,1	7,9	8,4	9,4	9,5	8,8	8,3	8,5	....	....
Tensión máx.*	11,0	12,4	12,3	12,1	10,6	10,3	10,9	....	....	....
Idem mínima.	4,9	5,2	4,5	4,1	4,1	4,4	5,0	....	....	....
Diferencia.....	6,1	7,2	7,8	8,0	6,5	5,9	5,9	....	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	46	32	23	36	30	41	49	49	23
2	....	58	53	52	59	55	66	56	66	53
3	....	63	60	35	33	37	47	56	63	33
4	....	80	56	38	33	48	53	64	80	33
5	....	72	53	42	35	36	44	61	72	35
6	....	77	57	37	32	42	41	60	77	32
7	....	61	47	46	36	43	41	68	68	36
8	....	87	59	48	33	42	34	50	87	33
9	....	54	38	37	33	45	48	53	54	33
10	....	56	41	29	26	33	44	55	56	26
11	....	85	69	90	98	96	86	95	98	69
12	....	88	75	58	68	82	96	98	98	58
13	....	97	83	64	57	68	66	79	97	57
14	....	87	65	51	45	58	75	93	93	45
15	....	83	63	52	40	61	67	86	86	40
16	....	87	70	55	46	60	63	74	87	46
17	....	98	72	53	38	50	55	76	98	38
18	....	73	67	53	36	58	56	66	73	36
19	....	76	63	46	36	43	56	59	76	36
20	....	77	58	45	43	54	67	78	78	43
21	....	80	64	45	41	51	62	80	80	41
22	....	95	68	47	40	52	56	77	95	40
23	....	89	66	46	39	59	56	66	80	39
24	....	85	60	68	75	68	91	93	93	60
25	....	96	78	64	66	71	77	92	96	64
26	....	93	74	51	47	66	76	90	93	47
27	....	98	76	57	50	66	63	66	98	50
28	....	96	77	52	47	58	67	79	96	47
29	....	86	70	45	39	48	64	73	86	39
30	....	62	55	35	37	32	37	59	52	32
Décad.										
1.ª	68	65	50	39	36	41	46	57	....	....
2.ª	88	85	69	57	51	63	69	80	....	....
3.ª	90	88	69	51	48	57	65	78	....	....
Mes.	82	79	62	49	45	54	60	72	....	....
Humed. máx.*	98	85	90	98	96	96	96	98	....	....
Idem mínima.	46	32	23	26	30	34	49	....	....	....
Diferencia....	52	53	67	72	66	62	48	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	5	9	4	4	1	....	....	1
2 *	....	....	....	....	....	14	1	....
3	....	....	....	....	....	11	13	....
4	....	....	....	....	....	10	14	....
5	1	12	....	....	....	....	8	3
6	3	15	....	....	....	....	....	6
7	....	24	....	....	....	....	....	....
8	2	10	....	3	1	8	....	....
9	2	22	....	....	....	....	....	....
10	....	13	11	....	....	....	....	....
11	....	18	5	1	....	....	....	....
12	....	....	....	....	12	12	....	....
13	....	....	....	....	....	15	8	1
14	5	....	....	....	....	7	7	5
15	....	24	....	....	....	....	....	....
16	....	24	....	....	....	....	....	....
17	....	13	....	....	....	10	....	1
18	2	4	....	9	....	....	....	9
19	....	....	....	24	....	....	....	....
20	....	....	....	13	....	11	....	....
21	....	....	....	....	....	20	4	....
22	....	....	....	....	....	10	14	....
23	....	....	....	....	....	24	....	....
24	....	....	....	....	....	17	5	2
25	....	....	....	....	....	22	1	1
26	....	....	....	....	....	3	....	21
27	9	1	1	1	2	1	....	9
28	2	....	4	3	....	9	4	2
29	11	6	....	....	....	2	....	5
30	4	20	....	....	....	....	....	....
Décadas								
1.ª	13	105	15	7	2	43	36	10
2.ª	7	83	5	47	12	55	15	16
3.ª	26	27	5	4	2	108	28	40
Mes.	46	215	25	58	16	206	79	66

(*) Faltan nueve horas de observación.

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.
SEPTIEMBRE

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	82	49	39	37	43	65	63	51
2	69	50	24	42	37	39	16	13
3	37	46	64	84	114	97	61	50
4	22	9	8	18	22	20	12	11
5	60	58	44	15	23	46	35	44
6	40	45	35	31	17	12	49	83
7	73	85	110	52	27	24	41	30
8	29	50	28	28	20	22	37	21
9	20	14	56	60	55	73	81	71
10	92	73	86	110	111	106	101	102
11	85	68	97	109	85	97	112	67
12	68	59	67	110	69	20	42	12
13	28	63	50	88	94	60	53	39
14	20	23	9	26	39	15	37	38
15	34	45	27	49	28	21	24	24
16	43	45	44	25	16	21	11	38
17	48	47	23	20	20	35	9	26
18	44	39	32	35	23	18	46	37
19	50	56	48	35	40	31	36	41
20	49	54	31	17	45	38	25	12
21	7	17	12	34	63	83	52	51
22	28	18	27	36	51	54	45	17
23	7	8	7	37	48	41	24	20
24	20	24	24	44	34	73	40	31
25	36	34	63	75	93	74	40	29
26	17	35	33	16	15	7	28	27
27	22	19	44	30	15	20	30	31
28	25	14	13	19	66	84	53	29
29	14	13	10	18	44	57	43	30
30	18	70	113	105	101	89	88	86
Déc.s								
1. ^a	524	479	494	477	469	504	496	476
2. ^a	469	499	428	514	459	356	395	334
3. ^a	194	252	346	414	530	582	443	351
Mes.	1187	1230	1268	1405	1458	1442	1334	1161

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

SEPTIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	....	1	3	1	1	2	3	2
N.E.	11	11	11	9	6	6	8	9
E.	1	1	....	2	1	1	....	1
S.E.	2	2	3	3	3	2	2	3
S.	1	1	1	....	....	....	1	1
S.O.	6	6	6	10	13	14	9	6
O.	4	3	3	3	2	2	5	5
N.O.	5	5	3	2	4	3	2	3

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
13	N.	709,43	18,°4	9,6	63	3,9
60	N.E.	707,92	16, 6	7,8	62	4,6
6	E.	705,95	14, 0	6,1	55	5,3
18	S.E.	708,85	21, 2	9,9	55	3,5
4	S.	705,97	11, 2	7,9	88	6,8
64	S.O.	707,23	18, 8	9,3	60	5,0
23	O.	707,54	17, 6	8,7	62	4,6
22	N.O.	707,93	17, 6	9,6	69	5,7

MES DE OCTUBRE DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 6.—Despejados ó muy poco nubosos; de brisa, ó viento moderado del N.E.; débil presión; y temperatura asimismo moderada á la sombra. El sol quema; y, de madrugada, fáltale poco para helar. Abundantes rocíos. Tiempo, en suma, fresquito y apacible de otoño.

Días 7, 8 y 9.—Aumentan sensiblemente la presión y la temperatura; se entolda en gran parte el cielo; y llueve, ó llovizna á ratos, apaciblemente, con viento suave, del N.E. Buena otoñada.

Día 10.—De rocío matinal, tranquilo, y muy poco nuboso. Algún indicio de tempestad lejana se advierte por el S.E. al cerrar la noche. El barómetro nada alarmante indica.

Día 11.—Nuboso y vario, tibio y algo ventoso del N.E. Amago de tempestad muy insistente y sin rumbo preciso, y frecuentes chaparradas, durante la tarde. Y lluvioso también por la noche.

Días 12, 13 y 14.—Muy hermosos de otoño: despejados casi siempre, tranquilos, y de grata temperatura. Rocíos matinales, sin descenso termométrico molesto. En cambio baja el barómetro.

Día 15.—Anubarrado, tranquilo, tibio, y con tendencia por la tarde á tempestuoso. No se formaliza, sin embargo, la tormenta. Llovizna insignificante.

Día 16.—Otro día anubarrado, húmedo, y vario. Continúa en descenso el barómetro.

Días 17 al 20.—Temporal muy anubarrado; borrascoso del S.E. al S.O.; fresco, y muy húmedo y lluvioso. Chaparrea principalmente en el día 19; y, durante el 20, sopla viento impetuoso del S. y S.O., y sube rápidamente el barómetro.

Días 21 y 22.—De cielo nuboso y vario, viento moderado del S.O., húmedos, y de madrugada fresquitos, fríos casi. Alto el barómetro.

Días 23 y 24.—Encapotados y, generalmente, tranquilos; de buen temple; y con frecuencia lloviznosos. Tiempo vario é inseguro. Barómetro en descenso.

Días 25 al 28.—Muy anubarrados también y templados; de viento impetuoso y húmedo del S. y S.O., acompañados de efímeras chaparradas, copiosa alguna. Pasó la depresión barométrica.

Días 29 al 31.—Temporal de fines de otoño: muy poco nuboso y tranquilo, y fresco, ó frío, de madrugada. Rocíos y neblinas. Viento sutil del N.E. y N. No se retrasa la llegada del invierno.

Mes bastante bonancible en conjunto, ó sin profundos, ni frecuentes, trastornos atmosféricos: despejado y tranquilo, al principio; lluvioso luego, con frecuencia y en cantidad suficiente para la fertilidad de la tierra; y, por excepción, borrascoso en los días 25, 26 y 27, y algún otro anterior. De tempestad eléctrica apenas se advierten señales bien manifiestas en su transcurso.

CUADRO PRIMERO

OCTUBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.º	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T _v) _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	707,37	708,71	706,10	2,61	11,2	20,6	4,5	16,1	5,4	4,4	46	4,7	...	...	N.N.E.	492	0,0	1
2	706,79	708,08	705,89	2,19	9,8	18,6	0,3	18,3	4,0	4,9	59	2,5	...	...	N.N.E.	236	0,0	2
3	705,36	706,00	704,39	1,61	9,1	18,4	3,0	15,4	3,3	5,7	65	2,5	...	...	N.E.	317	2,1	3
4	704,50	706,02	703,54	2,48	10,8	19,6	2,6	17,0	3,8	5,6	60	2,9	...	...	N.E.	189	0,1	4
5	702,49	703,58	701,72	1,86	11,8	20,5	3,0	17,5	4,5	5,5	57	4,0	...	...	N.N.E.	263	1,0	5
6	703,11	703,69	702,61	1,08	13,2	21,7	4,6	17,1	4,0	6,8	62	3,5	...	...	N.E.	251	1,7	6
7	705,09	706,12	704,12	2,00	15,3	23,0	8,3	14,7	3,8	8,3	65	2,9	...	...	N.E.	304	8,6	7
8	707,23	708,36	706,36	2,00	15,5	22,9	12,2	10,7	2,7	9,8	75	2,4	4,0	...	E.N.E.	290	9,3	8	
9	709,65	710,48	708,57	1,91	15,1	21,6	10,8	10,8	1,9	10,5	82	1,9	0,1	...	E.N.E.	227	4,7	9	
10	710,08	711,44	709,08	2,36	17,2	25,0	9,6	15,4	4,0	9,4	65	3,4	...	...	N.E.	285	0,7	10
11	708,73	709,57	707,99	1,58	15,9	24,1	11,2	12,9	2,9	9,7	75	3,2	11,0	...	N.E.	428	8,7	11	
12	708,00	708,68	707,32	1,36	16,4	23,6	11,8	11,8	2,1	11,2	82	2,9	0,4	...	N.E.	182	1,3	12	
13	707,90	709,04	707,23	1,81	16,6	24,0	11,4	12,6	2,9	10,3	75	2,3	...	...	N.E.	225	0,0	13
14	705,57	707,25	704,27	2,98	17,2	24,9	9,0	15,9	4,0	9,3	67	2,7	...	...	O.N.O.	203	1,9	14
15	703,03	704,05	702,26	1,79	15,1	24,3	10,8	13,5	2,8	9,3	75	1,9	0,2	...	N.	187	5,7	15	
16	701,44	702,53	700,82	1,71	14,8	21,5	8,8	12,7	2,8	9,1	72	2,7	...	...	N.E.-S.O.	282	7,4	16
17	698,85	699,22	698,66	0,56	13,4	18,5	12,0	6,5	1,5	9,7	85	1,1	4,1	...	S.E.	531	9,9	17	
18	698,28	699,52	696,68	2,84	12,5	16,9	10,0	6,9	1,0	9,6	90	2,5	10,2	...	S.S.E.	346	9,1	18	
19	696,24	697,75	694,94	2,81	12,1	17,4	10,0	7,4	0,5	10,1	95	6,2	25,3	...	S.O.	320	10,0	19	
20	701,13	705,05	697,11	7,94	11,5	16,7	6,5	10,2	1,8	8,1	75	1,8	4,0	...	S.O.	650	5,4	20	
21	708,51	709,79	706,87	2,92	9,7	15,0	3,4	11,6	1,8	7,0	80	1,8	...	...	O.S.O.	254	4,1	21
22	710,53	711,30	707,72	1,58	12,8	17,2	6,0	11,2	2,0	8,6	80	1,5	...	...	S.S.O.	360	9,9	22
23	710,02	711,34	708,93	2,41	12,9	16,0	9,9	6,1	0,5	10,4	94	0,1	2,3	...	S.S.E.	164	9,9	23	
24	706,06	707,61	704,94	3,37	13,6	17,0	9,9	7,1	0,7	11,0	93	0,7	2,3	...	S.S.O.	387	10,0	24	
25	703,13	704,03	702,47	1,56	15,0	17,3	13,4	3,9	0,3	12,4	97	0,1	5,0	...	S.S.O.	778	10,0	25	
26	704,29	705,79	703,77	2,02	16,8	21,5	14,7	6,8	1,4	12,4	88	0,1	1,1	...	S.	689	8,1	26	
27	706,20	707,03	705,04	1,99	12,4	17,0	9,2	7,8	1,8	8,8	83	2,4	1,5	...	S.O.	585	4,7	27	
28	707,47	708,53	706,73	1,80	11,2	16,8	6,9	9,9	1,2	8,6	87	1,2	1,6	...	S.S.O.	198	6,9	28	
29	708,71	709,39	708,09	1,30	10,0	17,1	5,5	11,6	2,0	7,0	78	1,8	...	...	N.N.E.	237	2,1	29
30	709,68	710,14	709,34	0,80	9,4	15,7	3,0	12,7	1,2	7,7	88	1,2	...	...	N.E.	177	1,3	30
31	710,78	711,57	710,44	1,13	10,2	17,4	3,5	13,9	1,8	7,4	81	1,6	...	...	N.	128	0,9	31
Décadas.																			Décadas
1.ª	706,17	711,44	701,72	9,72	13,0	25,0	0,3	24,7	3,8	7,1	63	3,07	4,1	2	N.E.	285	2,8	1.ª	
2.ª	702,92	709,57	694,94	14,63	14,5	24,9	6,5	18,4	2,3	9,6	79	2,73	55,2	7	N.E.-S.O.	335	5,9	2.ª	
3.ª	707,76	711,57	702,47	9,10	12,2	21,5	3,0	18,5	1,3	9,2	86	1,14	13,8	6	S.O.	360	6,2	3.ª	
Mes.	705,68	711,57	694,94	16,63	13,2	25,0	0,3	24,7	2,4	8,6	77	2,27	73,1	15	N.E.-S.O.	328	5,0	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,71	708,40	707,71	706,10	706,31	707,16	707,50
2	708,08	708,07	706,98	705,93	705,89	706,67	706,19
3	705,71	705,84	705,28	704,39	704,92	706,00	705,63
4	705,73	706,02	705,18	704,03	703,67	703,54	703,58
5	703,17	703,58	702,55	701,72	701,85	702,34	702,49
6	702,78	703,69	703,29	702,61	702,87	703,69	703,13
7	704,12	705,38	705,18	704,53	704,99	705,81	706,12
8	706,37	707,73	707,11	706,36	706,95	708,36	708,01
9	708,57	709,79	709,69	709,19	709,66	710,46	710,48
10	710,35	711,44	710,23	709,19	709,08	710,09	710,45
11	709,31	709,57	708,83	707,99	708,41	708,89	708,53
12	708,28	708,68	708,38	707,32	707,59	708,05	708,10
13	708,47	709,04	708,33	707,54	707,35	707,77	707,23
14	706,55	707,25	706,23	705,15	704,86	705,08	704,27
15	703,63	704,05	703,34	702,26	702,60	702,99	702,78
16	702,45	702,53	702,00	700,88	700,89	700,93	700,82
17	698,80	699,22	699,05	698,74	698,66	698,86	699,04
18	698,87	699,52	699,17	698,24	698,22	697,71	696,68
19	696,57	697,75	697,13	695,86	694,94	695,05	695,89
20	697,11	698,72	700,08	700,74	702,73	703,89	705,05
21	706,87	708,05	708,42	708,56	708,97	709,79	709,61
22	709,72	710,83	710,60	710,14	710,99	711,30	711,05
23	710,30	711,34	710,69	709,93	709,94	709,73	708,93
24	706,85	707,61	706,87	706,17	705,93	705,47	704,24
25	702,53	703,63	703,18	702,47	703,07	703,72	704,03
26	703,99	705,79	704,93	703,98	703,77	704,24	704,00
27	705,04	706,39	706,40	706,09	706,43	707,03	706,74
28	706,73	707,50	707,25	706,97	707,64	708,53	708,39
29	708,59	709,39	708,70	708,09	708,40	709,31	709,16
30	709,39	710,11	709,77	709,34	709,61	710,09	710,14
31	710,74	711,57	711,01	710,44	710,75	710,91	710,77
Décadas								
1.ª	705,92	706,36	706,99	706,32	705,41	705,60	706,41	706,36
2.ª	702,49	703,00	703,63	703,25	702,47	702,63	703,01	702,84
3.ª	707,08	707,34	708,38	707,98	707,47	707,75	708,19	707,91
Mes.	705,22	705,63	706,40	705,95	705,19	705,41	705,95	705,78
Presión máxima		710,74	711,57	711,01	710,44	710,79	711,30	711,05
Idem mínima...		696,57	697,75	697,13	695,86	694,94	695,95	695,89
Diferencia.....		14,17	13,82	13,88	14,58	15,85	15,35	15,16

CUADRO III

Observaciones termométricas.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	5,5	12,9	16,5	18,3	13,8	10,0	6,7
2	....	1,4	10,3	14,5	17,2	12,7	10,2	7,5
3	....	4,0	11,9	14,2	16,7	12,4	9,3	6,3
4	....	4,7	10,1	16,2	18,4	11,8	10,6	8,9
5	....	4,5	12,0	18,2	19,3	13,2	11,8	9,4
6	....	6,4	13,3	19,3	20,2	14,6	13,6	10,0
7	....	11,2	14,5	18,6	22,2	17,8	14,0	14,4
8	....	12,8	17,3	20,6	19,3	17,0	13,6	12,7
9	....	11,9	15,0	19,0	21,4	15,6	14,1	14,3
10	....	11,7	17,4	23,5	24,0	19,0	16,4	13,3
11	....	13,3	17,7	21,5	19,8	15,0	14,5	13,0
12	....	12,4	17,5	22,1	22,8	16,1	14,6	13,2
13	....	12,0	16,8	22,1	23,8	16,2	15,3	13,4
14	....	10,5	16,6	21,5	23,6	19,9	17,3	14,4
15	....	11,8	15,7	22,8	19,0	15,2	13,2	12,3
16	....	9,6	13,8	20,3	21,1	15,2	13,8	13,0
17	....	12,8	16,8	17,3	13,6	13,4	13,0	11,3
18	....	10,8	14,0	15,2	14,5	12,2	12,8	11,7
19	....	11,7	13,4	15,2	13,3	13,2	12,1	10,1
20	....	10,7	12,9	14,0	15,6	12,2	10,6	8,2
21	....	4,6	9,3	13,3	13,7	10,4	9,4	9,0
22	....	9,2	12,3	16,1	16,0	13,6	13,0	12,2
23	....	11,0	12,9	14,6	14,8	13,8	13,1	12,9
24	....	12,0	13,3	14,4	14,6	14,6	14,3	14,8
25	....	13,9	14,2	14,9	16,8	16,2	16,2	15,8
26	....	15,3	18,1	19,9	19,8	17,6	15,2	14,6
27	....	12,8	13,5	15,0	16,2	11,8	10,2	9,8
28	....	8,2	12,7	15,2	14,2	11,3	11,0	8,6
29	....	6,7	10,1	15,2	15,5	10,4	8,4	6,6
30	....	4,8	9,3	14,6	15,4	10,3	7,6	6,4
31	....	4,1	10,6	16,1	16,6	10,0	9,0	7,2
Décadas								
1.ª	7,7	7,4	13,5	18,1	19,7	14,8	12,4	10,4
2.ª	10,8	11,5	15,5	19,2	18,7	14,9	13,7	12,1
3.ª	9,5	9,3	12,4	15,4	15,8	12,7	11,6	10,7
Mes.	9,4	9,4	13,8	17,5	18,0	14,1	12,5	11,0
Temp.* máxima.		15,3	18,1	23,5	24,0	19,9	17,3	15,8
Idem mínima.....		1,4	9,3	13,3	13,6	10,0	7,6	6,3
Diferencia.....		13,9	8,8	10,2	10,4	9,9	9,7	9,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo des- cubierto.....	Dif.° de las temperatu- ras 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperatu- ras 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperatu- ras 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperatu- ras 4.° y 5.°.
1	49,0	24,4	20,6	4,5	1,0	24,6	3,8	16,1	3,5
2	47,5	24,4	18,6	0,3	—3,4	23,1	5,8	18,3	3,7
3	58,5	26,4	18,4	3,0	1,0	32,1	8,0	15,4	2,0
4	46,4	21,2	19,6	2,6	—0,6	25,2	1,6	17,0	3,2
5	50,5	26,7	20,5	3,0	1,5	23,8	6,2	17,5	1,5
6	50,5	26,2	21,7	4,6	2,9	24,3	4,5	17,1	1,7
7	55,0	30,0	23,0	8,3	6,3	25,0	7,0	14,7	2,0
8	45,7	27,0	22,9	12,2	10,6	18,7	4,1	10,7	1,6
9	52,0	29,1	21,6	10,8	10,5	22,9	7,5	10,8	0,3
10	53,0	31,3	25,0	9,6	7,3	21,7	6,3	15,4	2,3
11	54,8	30,0	24,1	11,2	10,4	24,8	5,9	12,9	0,8
12	51,3	29,1	23,6	11,8	10,5	22,2	5,5	11,8	1,3
13	51,4	31,6	24,0	11,4	10,1	19,8	7,6	12,6	1,3
14	52,9	30,9	24,9	9,0	7,4	22,0	6,0	15,9	1,6
15	53,0	30,7	24,3	10,8	9,0	22,3	6,4	13,5	1,8
16	52,4	27,0	21,5	8,8	7,4	25,4	5,5	12,7	1,4
17	38,3	19,4	18,5	12,0	9,5	18,9	0,9	6,5	2,5
18	41,0	19,9	16,9	10,0	9,0	21,1	3,0	6,9	1,0
19	38,5	20,4	17,4	10,0	8,9	18,1	3,0	7,4	1,1
20	49,9	19,7	16,7	6,5	5,0	30,2	3,0	10,2	1,5
21	42,0	18,8	15,0	3,4	2,0	23,2	3,8	11,6	1,4
22	50,3	20,4	17,2	6,0	4,3	29,9	3,2	11,2	1,7
23	23,0	16,0	16,0	9,9	8,4	7,0	0,0	6,1	1,5
24	28,8	18,0	17,0	9,9	9,8	10,8	1,0	7,1	0,1
25	26,1	17,3	17,3	13,4	12,4	8,8	0,0	3,9	1,0
26	45,2	25,3	21,5	14,7	14,0	19,9	3,8	6,8	0,7
27	47,8	20,0	17,0	9,2	8,0	27,8	3,0	7,8	1,2
28	19,0	19,0	16,8	6,9	6,3	20,0	2,2	9,9	0,6
29	49,3	26,3	17,1	5,5	5,3	23,0	9,2	11,6	0,2
30	46,3	22,8	15,7	3,0	1,8	23,5	7,1	12,7	1,2
31	46,5	24,5	17,4	3,5	1,7	22,0	7,1	13,9	1,8
Déc.s									
1.ª	58,5	31,3	25,0	0,3	—3,4	27,2	6,3	24,7	3,7
2.ª	54,8	31,6	24,9	6,5	5,0	23,2	6,7	18,4	1,5
3.ª	50,3	25,3	21,5	3,0	1,8	25,0	3,8	18,5	1,2
Mes.	54,5	29,4	23,8	3,3	1,1	25,1	5,6	20,5	2,2

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	2,3	4,6	7,3	8,8	6,7	5,2	4,0	8,8	2,3
2	....	0,9	4,2	6,4	7,8	5,4	3,4	1,9	7,8	0,9
3	....	0,5	3,7	5,4	7,1	4,4	2,5	1,5	7,1	0,5
4	....	1,3	2,8	6,2	7,7	4,0	3,8	3,0	7,7	1,3
5	....	1,6	3,9	6,8	8,4	4,9	4,7	3,6	8,4	1,0
6	....	2,0	4,4	7,6	7,0	3,3	3,8	1,9	7,6	1,9
7	....	2,6	3,6	4,8	7,1	4,8	3,4	2,6	7,1	2,6
8	....	2,2	3,8	5,4	4,7	4,5	0,3	0,2	5,4	0,3
9	....	0,1	0,7	3,4	4,7	1,8	1,7	2,7	4,7	0,1
10	....	1,6	3,6	6,2	7,7	5,0	4,1	2,1	7,7	1,6
11	....	2,9	4,5	7,0	4,4	1,2	1,2	0,2	7,0	0,2
12	....	0,4	2,1	4,7	5,8	1,5	0,9	0,6	5,1	0,4
13	....	0,4	2,4	6,0	7,2	2,2	2,0	1,4	7,2	0,4
14	....	0,5	2,5	5,5	8,3	5,8	3,9	2,7	8,3	0,5
15	....	0,8	2,8	7,0	4,9	2,0	1,0	2,2	7,0	0,8
16	....	1,6	2,5	4,8	5,9	2,9	2,1	1,4	5,9	1,4
17	....	0,7	3,2	4,0	0,8	1,0	0,8	1,3	4,0	0,7
18	....	0,6	1,8	2,7	2,6	0,4	0,2	0,2	2,7	0,2
19	....	0,2	0,8	2,0	0,5	0,2	0,3	0,1	2,0	0,1
20	....	0,3	1,2	1,6	4,2	2,8	2,6	1,4	4,2	0,3
21	....	0,2	1,0	4,0	4,1	1,8	1,4	0,9	4,1	0,2
22	....	1,0	1,6	3,5	4,2	2,2	1,6	1,0	4,2	1,0
23	....	0,4	0,8	1,1	1,1	0,6	0,3	0,1	1,1	0,1
24	....	1,1	2,0	0,6	0,5	0,4	0,0	0,9	2,0	0,0
25	....	0,0	0,7	0,4	0,8	0,2	0,4	0,2	0,8	0,0
26	....	0,4	1,6	2,6	2,9	2,2	0,5	0,2	2,9	0,2
27	....	0,3	1,4	3,8	5,0	1,8	0,7	0,3	5,0	0,3
28	....	0,1	1,5	2,4	2,6	1,2	1,2	0,2	2,6	0,1
29	....	0,1	1,0	3,8	5,2	2,3	1,6	1,1	5,2	0,1
30	....	0,3	0,9	2,4	3,1	1,4	0,5	0,5	3,1	0,3
31	....	0,1	1,4	4,0	4,7	1,5	1,5	0,4	4,7	0,1
Décad.										
1.ª	1,7	1,5	3,5	6,0	7,1	4,5	3,3	2,4	....	....
2.ª	0,9	0,8	2,4	4,5	4,5	2,0	1,5	1,2	....	....
3.ª	0,5	0,4	1,3	2,6	3,1	1,4	0,9	0,5	....	....
Mes.	1,0	0,9	2,4	4,3	4,8	2,6	1,9	1,3	....	....
Enfriam.ºmáx.	2,9	4,6	7,6	8,8	6,7	5,2	4,0	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,7	0,4	0,5	0,2	0,0	0,1	....	....	....
Diferencia.....	2,9	3,9	7,2	8,3	6,5	5,2	3,9	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	4,6	5,9	5,0	4,4	4,2	3,8	3,6	5,9	3,6
2	....	4,2	5,0	4,8	4,8	5,0	5,7	5,8	5,8	4,2
3	....	5,6	6,3	5,8	5,3	5,8	6,1	5,7	6,3	5,3
4	....	5,2	6,3	6,0	5,7	5,9	5,5	5,4	6,3	5,2
5	....	5,4	6,1	6,7	5,4	5,7	5,2	5,0	6,7	5,0
6	....	5,3	6,3	6,4	7,7	8,3	7,2	7,1	8,3	5,3
7	....	7,0	7,8	9,3	9,1	8,7	7,8	9,0	9,3	7,0
8	....	8,5	9,6	10,2	10,0	9,2	11,1	10,6	11,1	8,5
9	....	10,2	11,8	11,5	11,7	10,7	9,8	8,8	11,8	8,8
10	....	8,5	9,9	11,6	9,9	9,4	8,5	8,9	11,6	8,5
11	....	7,9	9,0	8,7	10,8	11,1	10,7	10,8	11,1	7,9
12	....	10,2	12,0	12,4	11,5	11,6	11,1	10,5	12,4	10,2
13	....	10,0	11,0	10,6	10,4	10,8	10,3	9,7	11,0	9,7
14	....	9,0	10,7	10,8	8,7	9,1	9,4	8,9	10,8	8,7
15	....	9,4	9,5	9,7	9,5	10,2	10,0	8,2	10,2	8,2
16	....	7,2	8,7	10,7	9,8	9,1	9,2	9,5	10,7	7,2
17	....	10,1	9,9	9,3	10,5	10,1	10,1	8,6	10,5	8,6
18	....	9,0	9,6	9,3	9,0	10,1	10,7	10,0	10,7	9,0
19	....	10,0	10,4	10,2	10,6	11,0	10,1	9,1	11,0	9,1
20	....	9,3	9,6	9,8	7,9	7,4	6,7	6,7	9,8	6,7
21	....	6,2	7,7	6,8	7,0	7,4	7,3	7,6	7,7	6,2
22	....	7,6	8,8	9,0	8,2	8,9	9,2	9,4	9,4	7,6
23	....	9,4	10,1	10,9	11,0	10,9	10,7	10,8	11,0	9,4
24	....	9,2	9,0	11,4	11,8	11,9	12,2	11,3	12,2	9,0
25	....	11,8	11,1	12,1	13,1	13,4	13,1	13,1	13,4	11,1
26	....	12,4	13,1	13,3	12,8	11,9	12,2	12,1	13,3	11,9
27	....	10,5	9,8	8,0	7,4	8,3	8,5	8,8	10,5	7,4
28	....	8,0	9,2	9,7	8,9	8,7	8,5	8,1	9,7	8,0
29	....	7,0	8,3	8,1	6,8	6,9	6,6	6,3	8,3	6,3
30	....	6,2	7,7	9,3	9,1	7,8	7,3	6,7	9,3	6,2
31	....	6,1	8,0	9,0	7,5	7,2	6,8	7,2	9,0	6,1
Décad.										
1.ª	6,4	6,5	7,5	7,7	7,4	7,3	7,1	7,0	....	....
2.ª	8,7	9,2	10,0	10,1	9,9	10,0	9,8	9,2	....	....
3.ª	8,6	8,6	9,4	9,8	9,4	9,4	9,3	9,2	....	....
Mes.	7,9	8,1	9,0	9,2	8,9	8,9	8,8	8,5	....	....
Tensión máx.ª		12,4	13,1	13,3	13,1	13,4	13,1	13,1	....	....
Idem mínima.		4,2	5,0	4,8	4,4	4,2	3,8	3,6	....	....
Diferencia.....		8,2	8,1	8,5	8,7	9,2	9,3	9,5	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	68	53	36	28	35	42	48	68	28
2	....	86	53	39	33	45	61	76	86	33
3	....	93	60	48	38	54	71	80	93	38
4	....	81	57	44	36	57	58	64	81	36
5	....	85	58	42	33	51	51	59	85	33
6	....	73	56	38	44	67	62	77	77	38
7	....	71	64	58	46	57	66	74	74	46
8	....	76	66	56	60	60	97	98	98	56
9	....	99	93	70	62	82	83	73	99	62
10	....	82	67	53	45	57	62	77	82	45
11	....	69	60	46	62	88	87	98	98	46
12	....	96	80	61	55	86	90	93	93	55
13	....	96	77	53	48	78	80	85	96	48
14	....	94	76	56	40	52	64	73	94	40
15	....	91	73	48	57	80	89	76	91	48
16	....	81	74	60	52	71	78	85	85	52
17	....	92	70	63	91	89	91	85	92	63
18	....	93	81	74	74	96	98	98	98	74
19	....	98	91	80	95	98	97	99	99	80
20	....	97	87	83	60	69	70	83	97	60
21	....	97	88	59	59	79	83	89	97	59
22	....	88	82	66	61	76	82	89	89	61
23	....	96	91	89	88	93	97	99	99	88
24	....	88	78	94	95	96	100	91	100	78
25	....	100	93	96	92	98	96	98	100	92
26	....	96	86	77	75	79	95	98	98	75
27	....	95	85	63	54	80	92	96	96	54
28	....	99	84	76	74	86	86	98	99	74
29	....	98	88	63	52	73	80	85	98	52
30	....	96	89	75	70	83	94	94	96	70
31	....	98	84	62	56	82	82	95	98	56
Décad.										
1.ª	81	81	64	48	43	56	56	73	....	....
2.ª	91	91	77	62	63	81	84	87	....	....
3.ª	95	96	86	75	71	84	90	94	....	....
Mes.	89	89	76	62	59	74	80	85	....	....
Humed. máx.*	100	91	96	95	98	100	100	....	....	....
Idem mínima.	68	53	36	28	35	42	48	....	....	....
Diferencia. ...	32	38	60	67	63	58	52	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	8	15	....	....	....	....	....	1
2	7	9	....	....	....	3	4	1
3	1	15	....	....	1	....	4	3
4	....	11	....	3	2	1	5	2
5	7	10	....	1	1	2	1	2
6	2	9	....	2	2	6	2	1
7	....	18	4	2	....	....	....	....
8	....	6	5	2	4	2	2	3
9	7	5	3	....	1	....	1	7
10	1	16	5	1	....	....	....	1
11	4	12	4	3	....	....	....	1
12	1	8	4	3	....	4	3	1
13	....	9	2	4	3	1	2	3
14	1	4	3	3	....	2	5	6
15	8	4	2	6	1	1	2	....
16	....	9	2	3	3	7	....	....
17	....	....	5	15	3	1	....	....
18	....	1	1	10	5	7	....	....
19	1	5	....	2	5	11	....	....
20	....	....	....	....	3	15	3	3
21	....	....	....	2	5	10	7	....
22	....	....	....	1	12	11	....	....
23	1	5	3	5	10	....	....	....
24	....	....	....	1	15	8	....	....
25	....	....	....	....	12	12	....	....
26	....	....	....	....	17	7	....	....
27	....	....	....	....	3	21	....	....
28	....	1	....	....	10	6	5	2
29	8	14	....	....	....	....	....	2
30	2	9	....	....	3	4	2	4
31	7	2	1	3	3	2	3	3
Décadas								
1.ª	33	114	17	11	11	14	19	21
2.ª	15	52	23	49	23	49	45	14
3.ª	18	31	4	12	90	81	17	11
Mes.	66	197	44	72	124	144	51	46

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

OCTUBRE

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	82	44	34	70	74	71	54	60
2	50	16	21	23	24	19	34	49
3	44	23	29	34	27	56	55	49
4	15	20	16	11	14	21	32	60
5	47	27	29	31	23	28	19	39
6	40	52	32	19	36	38	16	18
7	48	49	44	25	25	27	46	40
8	46	49	40	37	20	34	44	20
9	20	24	23	40	25	18	38	39
10	70	44	28	17	25	26	50	25
11	46	67	62	43	50	54	57	49
12	50	35	16	17	20	17	14	13
13	28	44	42	17	19	16	37	22
14	18	37	17	19	26	25	28	33
15	20	20	21	19	23	34	16	34
16	56	56	31	18	38	38	8	37
17	54	52	42	67	73	78	74	91
18	36	33	38	71	52	45	36	35
19	25	13	35	46	39	45	55	62
20	48	76	93	128	142	98	50	15
21	9	15	9	40	81	53	30	17
22	18	25	43	79	105	50	28	12
23	10	16	23	32	35	15	13	20
24	26	25	38	51	73	72	42	60
25	89	98	115	107	81	93	99	96
26	68	62	85	92	128	90	79	85
27	112	83	67	90	109	68	35	21
28	17	23	12	15	38	42	35	16
29	25	27	33	41	22	19	29	41
30	37	28	18	14	30	18	10	22
31	9	18	10	15	16	17	19	24
Déc. ^s								
1. ^a	462	348	296	307	293	338	411	399
2. ^a	381	433	397	445	482	450	375	391
3. ^a	420	420	453	576	718	537	419	414
Mes.	1263	1201	1146	1328	1493	1325	1205	1204

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

OCTUBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	3	5	6	1	3	7	3	6
N.E.	14	13	8	4	4	1	5	6
E.	3	1	4	1	1	....	1	3
S.E.	1	3	2	8	2	1	4	6
S.	6	4	7	6	5	8	6	4
S.O.	1	3	4	8	12	7	6	3
O.	1	1	....	1	2	5	3	1
N.O.	2	1	....	2	2	2	3	2

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
31	N.	707,16	12,°3	7,5	70	2,4
41	N.E.	706,75	12, 2	7,7	72	3,4
11	E.	704,88	7, 9	9,7	75	7,2
26	S.E.	705,33	15, 4	9,7	76	5,8
40	S.	705,19	14, 1	10,1	85	7,9
43	S.O.	704,40	14, 3	9,2	77	6,4
13	O.	706,29	14, 0	7,9	67	1,9
12	N.O.	705,98	14, 1	7,7	66	2,2

MES DE NOVIEMBRE DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado y fresquito, frío al amanecer, y de brisa débil y penetrante del N.

Día 2.—Anubarrado y vario; de mejor temple que el anterior; y de viento N.E., algunos ratos impetuoso.

Días 3, 4 y 5.—Muy anubarrados y tranquilos, con tendencia á lluviosos y nebulosos, y de buena temperatura: como de otoño bonancible todavía.

Días 6, 7 y 8.—Parecidos á los anteriores, por el aspecto del cielo, tranquilidad del ambiente, y moderado de la temperatura. De rocío copioso los dos primeros, y nebuloso y muy húmedo por la mañana el segundo.

Días 9, 10 y 11.—De mejor aspecto que los precedentes, y condición también muy suave. É igualmente húmedos, con tendencia á nebulosos en las primeras horas de la mañana.—El barómetro, á buena altura, y fijo desde principios de mes, experimenta ahora sensible, aunque no muy considerable, descenso. Insegura la dirección del viento.

Día 12.—Nebuloso y algo lluvioso, ventoso del S., y destemplado. Corónanse de nieve las cumbres de Guadarrama.

Días 13 y 14.—Nubosos y destemplados. Escarcha en la madrugada del segundo. En pleno invierno, aunque no todavía rigoroso.

Día 15.—Llueve copiosamente, con viento moderado del S., no demasiado frío. Muy intranquilo el barómetro.

Días 16 y 17.—Dos buenos días de invierno: despejados y fríos, de escarcha matinal, y brisa temerosa del N.E.

Días 18, 19 y 20.—Anubarrados y borrascosos, en particular el segundo; de viento impetuoso del N.E.; elevada presión; y no demasiado baja temperatura.—Mucho ha disminuído la nieve en Guadarrama. El arbolado conserva todavía gran parte de su follaje. No se inicia mal el invierno.

Día 21.—De hermoso aspecto, algo ventoso del N.E., y de buen temple.

Días 22, 23 y 24.—Anubarrados y varios, muy tranquilos, húmedos, y relativamente tibios. En descenso pausado el barómetro.

Días 25, 26 y 27.—De condición análoga á los anteriores; pero destemplados, ó propiamente de invierno. Truécanse en escarchas los rocíos matinales. El viento continúa soplando mansamente del N.E.

Días 28, 29 y 30.—Temporal ventoso (del N.E. siempre) y duro de invierno, sin ser extremadamente frío. Escarchas leves, y recias heladas de madrugada. Los árboles de hoja caediza pierden rápidamente su follaje.

Mes de suave transición del otoño al invierno: moderadamente nuboso; demasiado poco lluvioso; de buen temple, en general; y bastante tranquilo, ó no perturbado por frecuentes ni profundas agitaciones de la atmósfera.

1894

NOVIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{min.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{min.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	710,68	711,83	710,19	1,64	11,1	18,5	3,2	15,3	2,3	7,3	76	1,6	....	....	N.	198	0,3	1
2	709,49	711,17	708,22	2,95	11,3	16,8	6,3	10,5	1,6	8,2	83	1,1	....	....	N.E.	372	6,1	2
3	707,89	708,43	707,34	1,09	11,6	14,8	9,0	5,8	0,7	9,4	92	0,7	0,9	....	S.S.O.	171	10,0	3
4	709,04	709,41	708,58	0,83	11,6	18,2	8,2	10,0	0,8	9,2	92	0,2	1,3	....	N.E.	170	9,3	4
5	709,49	710,11	709,03	1,08	11,4	16,8	6,9	9,9	1,2	8,7	88	1,0	0,1	....	N.	163	5,4	5
6	709,55	710,58	709,15	1,43	13,0	18,7	7,9	10,8	1,7	9,1	83	1,4	....	....	N.E.	326	8,3	6
7	709,94	710,66	709,09	1,57	12,6	17,7	6,0	11,7	1,4	9,2	86	1,3	....	....	S.S.E.	190	5,6	7
8	710,88	712,42	709,76	2,66	11,3	15,7	7,5	8,2	1,5	8,3	84	1,0	0,3	....	S.S.O.	184	10,0	8
9	709,12	710,00	708,33	1,67	12,2	19,3	5,6	13,7	2,5	7,7	76	1,4	....	....	N.O.	193	2,4	9
10	708,42	709,72	707,52	2,20	11,8	19,1	4,9	14,2	1,9	8,1	81	1,4	....	....	O.v.	238	0,6	10
11	708,41	709,99	707,42	2,57	10,7	17,8	5,0	12,8	1,4	8,2	85	1,6	....	....	S.	199	3,9	11
12	703,23	704,70	702,15	2,55	7,8	11,7	5,6	6,1	0,8	7,1	89	0,0	1,8	....	S.	345	10,0	12
13	705,57	707,06	704,00	3,06	8,0	12,5	2,4	10,1	3,0	5,1	65	2,0	....	....	N.	465	3,6	13
14	705,22	707,40	702,49	4,91	6,4	11,5	0,4	11,1	1,7	5,6	78	0,8	....	....	S.O.	232	9,6	14
15	700,42	703,18	698,54	4,64	7,1	11,1	4,0	7,1	1,2	6,5	86	0,3	15,2	....	S.	334	8,0	15
16	706,95	708,97	704,87	4,10	5,6	12,3	0,2	12,1	1,9	5,0	72	1,1	....	....	N.	247	0,7	16
17	708,67	709,78	707,96	1,82	5,3	11,0	—0,8	11,8	1,9	5,0	75	1,1	....	....	N.E.	251	0,1	17
18	708,35	709,38	707,88	1,50	8,0	13,4	1,8	11,6	1,9	6,1	76	0,9	....	....	N.N.E.	465	6,3	18
19	710,37	711,00	709,60	1,40	10,7	15,2	6,1	9,1	1,9	7,6	78	1,3	....	....	N.N.E.	716	7,6	19
20	711,73	712,50	711,03	1,47	11,6	17,2	7,7	9,5	2,9	7,4	72	1,9	....	....	N.E.	487	3,1	20
21	713,15	714,27	712,56	1,71	10,2	17,6	5,5	12,1	2,9	6,6	72	1,3	....	....	N.E.	333	0,3	21
22	710,59	712,34	709,13	3,21	9,0	15,8	4,4	11,4	1,8	6,8	79	0,9	....	....	N.E.	295	5,7	22
23	707,25	708,63	706,29	2,34	8,9	14,0	5,0	9,0	0,9	7,7	90	0,7	....	....	S.	131	9,4	23
24	705,78	706,46	705,29	1,17	8,3	12,4	4,5	7,9	1,0	7,2	88	0,8	....	....	N.N.E.	249	4,6	24
25	704,70	705,73	703,88	1,85	5,5	12,5	1,0	11,5	0,7	6,2	92	0,8	....	....	N.E.-S.	136	1,1	25
26	705,60	706,13	705,06	1,07	3,7	8,4	—1,5	9,9	0,9	5,2	88	0,8	....	....	N.N.E.	219	4,3	26
27	706,73	707,70	706,19	1,51	3,3	8,4	—2,7	11,1	2,0	4,1	74	0,7	....	....	N.E.	261	3,4	27
28	707,59	709,35	706,55	2,80	3,6	9,9	—1,7	11,6	2,4	3,8	67	0,7	....	....	N.E.	425	0,9	28
29	705,99	706,64	705,29	1,35	3,6	8,7	—2,0	10,6	2,1	4,2	70	0,7	....	....	N.E.	433	6,4	29
30	705,18	706,47	704,14	2,33	3,3	8,3	—1,0	9,3	2,0	4,1	74	1,7	....	....	N.E.	536	2,0	30
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	709,45	712,42	707,34	5,08	11,8	19,3	3,2	16,1	1,6	8,5	84	1,11	2,6	4	N.E.	221	5,8	1. ^a	
2. ^a	706,89	712,50	698,54	13,96	8,1	17,8	—0,8	18,6	1,9	6,4	78	1,10	17,0	2	N.E.	374	5,3	2. ^a	
3. ^a	707,26	714,27	703,88	10,39	6,0	17,6	—2,7	20,3	1,7	5,6	79	0,91	....	....	N.E.	302	3,8	3. ^a
Mes.	707,86	714,27	698,54	15,73	8,6	19,3	—2,7	22,0	1,7	6,8	80	1,04	19,6	6	N.E.	299	5,0	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	710,86	711,83	711,18	710,19	710,37	710,53	710,34
2	....	710,30	711,17	710,54	709,07	708,78	708,94	708,22
3	....	708,08	707,93	707,87	707,34	707,75	708,43	708,37
4	....	708,95	709,41	709,19	708,58	709,03	709,39	709,25
5	....	709,17	710,11	709,84	709,03	709,30	709,80	709,77
6	....	709,51	710,58	709,95	709,15	709,25	709,54	709,44
7	....	709,09	710,45	709,83	709,42	710,14	710,55	710,66
8	....	711,29	712,42	711,35	710,51	710,66	710,76	709,76
9	....	709,33	710,00	709,16	708,33	708,94	709,70	708,91
10	....	708,64	709,72	708,44	707,52	707,89	708,73	708,56
11	....	708,62	709,99	708,98	708,34	708,13	707,76	707,42
12	....	704,70	704,23	703,27	702,15	702,29	702,85	703,46
13	....	704,00	704,75	705,21	705,21	706,13	707,06	707,00
14	....	707,08	707,40	706,01	705,00	704,76	704,16	702,49
15	....	698,54	699,69	699,25	699,54	700,77	702,35	703,18
16	....	704,87	706,23	706,31	706,44	707,62	708,58	708,97
17	....	708,95	709,78	709,30	708,52	708,23	708,29	707,96
18	....	707,88	708,04	708,05	707,81	708,42	709,22	709,38
19	....	709,60	710,81	710,42	710,08	710,19	711,00	710,85
20	....	711,41	712,50	711,63	711,03	711,30	712,16	712,41
21	....	713,05	714,27	713,48	712,56	712,69	713,23	713,03
22	....	712,11	712,34	711,19	710,04	709,79	709,82	709,13
23	....	708,12	708,63	707,74	706,73	706,54	706,95	706,29
24	....	706,08	706,46	705,99	705,29	705,56	705,79	705,54
25	....	705,22	705,73	704,84	703,88	704,24	704,65	704,63
26	....	705,06	705,62	705,60	705,16	705,97	705,93	706,13
27	....	706,19	706,81	706,57	706,08	706,65	707,36	707,70
28	....	708,68	709,35	707,98	707,22	706,71	706,55	706,92
29	....	706,25	706,64	706,21	705,29	705,61	706,24	706,00
30	....	705,63	706,47	705,82	704,74	704,93	704,78	704,14
Décadas								
1. ^a	708,87	709,52	710,36	709,73	708,91	709,21	709,64	709,33
2. ^a	706,52	706,56	707,34	706,84	706,41	706,78	707,34	707,31
3. ^a	706,86	707,64	708,23	707,54	706,70	706,87	707,13	706,95
Mes.	707,41	707,91	708,65	708,04	707,34	707,62	708,04	707,86
Presión máxima	713,05	714,27	713,48	712,56	712,69	713,23	713,03	
Idem mínima...	698,54	699,69	699,25	699,54	700,77	702,35	702,49	
Diferencia.....	14,51	14,58	14,23	13,02	11,92	10,88	10,54	

CUADRO III

Observaciones termométricas.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	4,6	10,0	16,6	17,6	12,0	10,7	9,5
2	....	7,0	12,0	14,0	15,8	12,2	10,4	10,4
3	....	10,7	12,3	13,6	14,2	12,4	11,2	10,6
4	....	9,4	12,6	15,5	13,1	11,6	11,4	10,2
5	....	8,4	12,8	15,0	16,0	11,3	9,5	10,6
6	....	10,4	11,9	17,2	16,4	13,8	12,5	11,5
7	....	12,4	13,5	16,4	17,2	12,8	10,7	8,6
8	....	8,2	9,9	13,7	15,0	12,6	11,9	10,6
9	....	7,4	12,5	17,8	18,1	13,6	11,6	7,6
10	....	5,6	9,4	16,9	18,0	14,0	11,8	10,0
11	....	8,2	8,4	14,7	17,3	12,7	9,0	7,3
12	....	7,2	8,5	10,4	11,0	8,1	6,2	6,2
13	....	7,0	8,6	11,3	12,4	9,2	5,8	3,8
14	....	2,0	6,5	9,7	8,9	7,1	6,8	6,4
15	....	7,8	7,5	9,4	10,9	6,1	5,8	5,2
16	....	1,3	6,0	9,9	9,4	7,2	4,4	2,8
17	....	1,5	5,3	10,1	10,5	5,0	4,0	2,8
18	....	3,8	6,2	11,8	11,4	9,6	8,2	7,4
19	....	6,8	9,6	14,7	13,2	11,8	11,1	10,7
20	....	11,0	11,8	16,2	16,7	10,6	10,2	7,7
21	....	6,5	9,6	14,9	15,8	11,0	8,7	7,4
22	....	5,3	8,3	12,6	14,0	9,6	7,2	8,8
23	....	7,4	8,0	12,7	11,8	9,6	8,2	7,7
24	....	6,6	8,9	12,1	12,0	8,3	7,0	5,8
25	....	1,8	4,6	10,6	11,9	6,3	3,2	2,4
26	....	3,3	4,8	6,1	7,5	3,9	2,4	-0,2
27	....	-1,2	2,2	7,2	6,9	5,8	1,3	3,2
28	....	-1,0	4,0	8,4	8,8	4,8	3,3	-0,3
29	....	-0,5	1,8	7,2	7,3	4,7	4,1	3,5
30	....	0,3	2,6	7,9	7,4	2,7	2,0	2,8
Décadas								
1.ª	8,7	8,4	11,7	15,7	16,1	12,6	11,2	10,0
2.ª	5,7	5,7	7,8	11,8	12,2	8,7	7,2	6,0
3.ª	3,4	2,8	5,5	10,0	10,3	6,7	4,7	4,1
Mes.	5,9	5,6	8,3	12,5	12,9	9,3	7,7	6,7
Temp.ª máxima.		12,4	13,5	17,8	17,6	14,0	12,5	11,5
Idem mínima.....		-1,2	1,8	6,1	6,9	2,7	1,3	-0,3
Diferencia.....		13,6	11,7	11,7	10,7	11,3	11,2	11,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre....	T.° máx. á la sombra.....	T.° máx. ordinaria 6 del aire.....	T.° mínima ordinaria 6 del aire.....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif. de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif. de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif. de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif. de las temperaturas 4.° y 5.°
1	47,7	26,0	18,5	3,2	1,8	21,7	7,5	15,3	1,4	1,4
2	47,8	23,8	16,8	6,3	5,3	24,0	7,0	10,5	1,0	1,0
3	21,6	16,1	14,8	9,0	8,3	5,5	1,3	5,8	0,7	0,7
4	48,0	24,0	18,2	8,2	7,1	24,0	5,8	10,0	1,1	1,1
5	42,3	23,9	16,8	6,9	6,9	18,4	7,1	9,9	0,0	0,0
6	43,2	25,4	18,7	7,9	6,5	17,8	6,7	10,8	1,4	1,4
7	47,0	24,8	17,7	6,0	6,0	22,2	7,1	11,7	0,0	0,0
8	34,1	16,8	15,7	7,5	6,4	17,3	1,1	8,2	1,1	1,1
9	43,0	25,6	19,3	5,6	4,0	17,4	6,3	13,7	1,6	1,6
10	46,6	25,1	19,1	4,9	3,3	21,5	6,0	14,2	1,6	1,6
11	47,0	24,2	17,8	5,0	3,0	22,8	6,4	12,8	2,0	2,0
12	19,7	11,9	11,7	5,6	4,0	7,8	0,2	6,1	1,6	1,6
13	43,9	16,8	12,5	2,4	0,4	27,1	4,3	10,1	2,0	2,0
14	39,0	16,0	11,5	0,4	-2,7	23,0	4,5	11,1	3,1	3,1
15	37,1	13,1	11,1	4,0	2,2	24,0	2,0	7,1	1,8	1,8
16	42,4	18,3	12,3	0,2	-2,3	24,1	6,0	12,1	2,5	2,5
17	42,3	19,1	11,0	-0,8	-3,0	23,2	8,1	11,8	2,2	2,2
18	45,8	19,3	13,4	1,8	0,2	26,5	5,9	11,6	1,6	1,6
19	41,0	20,0	15,2	6,1	5,4	21,0	4,8	9,1	0,7	0,7
20	46,5	23,2	17,2	7,7	5,3	23,3	6,0	9,5	2,4	2,4
21	46,9	23,6	17,6	5,5	3,1	23,3	6,0	12,1	2,4	2,4
22	47,0	22,6	15,8	4,4	2,2	24,4	6,8	11,4	2,2	2,2
23	41,2	19,3	14,0	5,0	2,8	21,9	5,3	9,0	2,2	2,2
24	38,7	17,6	12,4	4,5	4,3	21,1	5,2	7,9	0,2	0,2
25	40,8	18,8	12,5	1,0	-0,7	22,0	6,3	11,5	1,7	1,7
26	32,5	13,2	8,4	-1,5	-2,2	19,3	4,8	9,9	0,7	0,7
27	36,2	13,8	8,4	-2,7	-4,3	22,4	5,4	11,1	1,6	1,6
28	41,0	16,6	9,9	-1,7	-4,5	24,4	6,7	11,6	2,8	2,8
29	43,5	15,3	8,7	-2,0	-4,3	28,2	6,6	10,7	2,3	2,3
30	39,3	13,8	8,3	-1,0	-4,0	25,5	5,5	9,3	3,0	3,0
Déc. ^s										
1.ª	42,1	23,2	17,6	6,6	5,6	18,9	5,6	11,0	1,0	1,0
2.ª	40,5	18,2	13,4	3,2	1,2	22,3	4,8	10,2	2,0	2,0
3.ª	40,7	17,5	11,6	1,1	-0,8	23,2	5,9	10,4	1,9	1,9
Mes.	41,1	19,6	14,2	3,6	2,0	21,5	5,4	10,6	1,6	1,6

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,4	0,8	4,3	5,0	2,4	1,9	1,9	5,0	0,4
2	....	0,4	1,6	2,2	3,4	2,2	1,3	0,5	3,4	0,4
3	....	0,3	0,6	1,3	1,9	0,8	0,5	0,3	1,9	0,3
4	....	0,2	1,4	2,2	1,3	0,5	0,4	0,2	2,2	0,2
5	....	0,0	0,4	2,3	3,5	1,3	0,6	1,4	3,5	0,0
6	....	1,0	1,4	2,9	3,4	2,2	1,4	0,3	3,4	0,3
7	....	1,0	1,4	2,8	3,3	1,6	0,4	0,2	3,3	0,2
8	....	0,1	0,4	1,6	2,5	1,2	2,9	2,4	2,9	0,1
9	....	0,7	2,8	5,0	4,8	3,5	1,6	0,2	5,0	0,2
10	....	0,1	0,2	3,4	5,0	3,4	2,4	0,4	5,0	0,1
11	....	1,0	0,5	2,6	3,9	1,9	0,2	0,1	3,9	0,1
12	....	0,0	0,0	1,1	2,0	2,2	0,4	0,5	2,2	0,0
13	....	2,4	3,0	4,4	5,1	3,3	1,6	1,6	5,1	1,6
14	....	0,5	1,4	3,6	3,0	1,8	1,4	1,2	3,6	0,5
15	....	0,4	0,2	0,6	3,3	1,1	1,2	1,4	3,3	0,2
16	....	0,3	1,4	3,6	3,0	3,0	1,6	1,2	3,6	0,3
17	....	1,1	1,8	2,8	3,8	2,0	1,4	1,0	3,8	1,0
18	....	1,4	1,6	2,4	2,6	2,5	1,6	1,8	2,6	1,4
19	....	1,1	1,6	3,5	2,6	2,1	1,7	1,5	3,5	1,1
20	....	2,0	2,2	4,2	4,7	2,2	2,2	1,2	4,7	1,2
21	....	1,1	1,9	4,2	4,9	2,8	2,0	1,8	4,9	1,1
22	....	1,2	1,9	2,6	3,2	1,8	0,9	1,5	3,2	0,9
23	....	1,2	0,8	1,9	1,5	0,6	0,2	0,5	1,9	0,2
24	....	0,2	1,0	1,9	2,2	1,2	0,5	0,6	2,2	0,2
25	....	0,2	0,5	1,8	2,2	0,3	0,2	0,2	2,2	0,2
26	....	0,1	0,8	1,6	2,4	1,0	0,6	0,1	2,4	0,1
27	....	0,1	1,8	2,9	2,7	3,0	1,3	2,6	2,9	0,1
28	....	1,0	2,0	3,9	4,8	3,2	1,9	0,9	4,8	0,9
29	....	1,0	1,4	3,1	3,6	2,5	2,1	1,8	3,6	1,0
30	....	1,1	1,5	3,2	3,3	1,8	1,8	1,8	3,3	1,1
Décad.										
1.ª	0,6	0,4	1,1	2,8	3,4	1,9	1,3	0,8	....	....
2.ª	1,3	1,0	1,4	2,9	3,4	2,2	1,3	1,1	....	....
3.ª	1,1	0,7	1,4	2,7	3,1	1,8	1,2	1,2	....	....
Mes.	1,0	0,7	1,3	2,8	3,3	2,0	1,3	1,0	....	....
Enfriam.* máx.	2,4	3,0	5,0	5,1	3,5	2,9	2,6	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,0	0,6	1,3	0,3	0,2	0,1	....	....	....
Diferencia.....	2,4	3,0	4,4	3,8	3,2	2,7	2,5	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	6,0	8,3	8,2	8,1	7,7	7,4	6,9	8,3	6,0
2	....	7,1	8,6	9,2	8,9	8,1	8,0	9,0	9,2	7,1
3	....	9,3	9,9	9,9	9,6	9,8	9,4	9,2	9,9	9,2
4	....	8,6	9,2	10,2	9,6	9,6	9,6	9,1	10,2	8,6
5	....	8,2	10,4	9,7	9,0	8,5	8,2	8,0	10,4	8,0
6	....	8,3	8,8	10,7	9,4	9,1	9,2	9,8	10,7	8,3
7	....	9,5	9,8	10,1	10,1	9,1	9,2	8,1	10,1	8,1
8	....	8,0	8,7	9,7	9,4	9,4	7,2	6,9	9,7	6,9
9	....	7,0	7,6	8,5	8,9	7,4	8,4	7,6	8,9	7,0
10	....	6,7	8,6	9,7	8,6	7,8	7,6	8,8	9,7	6,7
11	....	7,1	7,7	9,2	9,4	8,7	8,3	7,5	9,4	7,1
12	....	7,6	8,3	8,2	7,6	5,8	6,6	6,5	8,3	6,5
13	....	5,1	5,2	5,2	5,1	5,2	5,4	5,1	5,4	5,1
14	....	4,8	5,8	5,3	5,4	5,7	6,0	6,0	6,0	4,8
15	....	7,5	7,6	8,1	6,2	6,0	5,7	5,3	8,1	5,3
16	....	4,8	5,6	5,4	5,7	4,7	4,7	4,5	5,7	4,5
17	....	4,2	5,0	6,3	5,4	4,7	4,8	4,7	5,4	4,2
18	....	4,8	5,5	7,6	7,1	6,3	6,4	5,8	7,6	4,8
19	....	6,2	7,2	8,2	8,2	7,9	7,9	8,0	8,2	6,2
20	....	7,6	7,8	8,3	8,1	7,1	6,9	6,7	8,3	6,7
21	....	6,1	6,9	7,4	7,2	6,7	6,3	5,8	7,4	5,8
22	....	5,6	6,2	7,8	8,0	7,0	6,7	6,9	8,0	5,6
23	....	6,5	7,2	8,7	8,6	8,3	7,9	7,4	8,7	6,5
24	....	7,1	7,5	8,4	8,0	6,9	7,0	6,3	8,4	6,3
25	....	5,0	5,9	7,5	7,9	6,8	5,6	5,3	7,9	5,0
26	....	5,7	5,7	5,5	5,4	5,2	4,8	4,6	5,7	4,6
27	....	4,3	3,8	4,8	4,8	4,0	4,0	3,5	4,8	3,5
28	....	3,5	4,3	4,3	3,7	3,5	4,1	3,8	4,3	3,5
29	....	3,8	4,0	4,7	4,2	4,1	4,2	4,2	4,7	3,8
30	....	3,9	4,2	4,8	4,5	4,0	3,8	4,0	4,8	3,8
Décad.										
1. ^a	7,1	7,9	9,0	9,6	8,2	8,7	9,4	8,3	....	....
2. ^a	5,8	6,0	6,6	7,2	6,8	6,2	6,3	6,0	....	....
3. ^a	5,1	5,1	5,6	6,4	6,2	5,6	5,4	5,2	....	....
Mes.	6,0	6,3	7,0	7,7	7,1	6,8	7,0	6,5	....	....
Tensión máx. ^a		9,5	10,4	10,7	10,1	9,8	9,6	9,8	....	....
Idem mínima.		3,5	3,8	4,3	3,7	3,5	3,8	3,5	....	....
Diferencia.....		6,0	6,6	6,4	6,4	6,3	5,8	6,3	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	94	90	60	56	74	77	77	94	55
2	....	95	82	77	67	76	85	94	95	67
3	....	97	93	86	80	91	95	96	97	80
4	....	98	85	78	86	95	96	98	98	78
5	....	100	96	77	67	85	93	84	100	67
6	....	88	84	73	68	77	85	97	97	68
7	....	89	85	74	70	82	95	98	98	70
8	....	99	95	83	75	87	68	72	99	68
9	....	91	70	56	57	64	82	97	97	56
10	....	98	98	69	56	66	73	95	98	56
11	....	87	94	74	64	79	98	98	98	64
12	....	100	100	87	77	73	95	94	100	73
13	....	69	64	53	48	61	78	76	78	48
14	....	93	81	59	64	76	81	84	93	59
15	....	95	97	93	63	85	84	81	97	63
16	....	76	81	59	64	61	77	81	81	59
17	....	83	76	67	58	73	79	84	84	58
18	....	79	79	73	71	70	80	77	80	70
19	....	86	81	65	73	77	80	82	86	65
20	....	77	76	61	57	74	74	85	85	57
21	....	85	77	60	54	68	76	77	85	54
22	....	83	76	72	67	78	88	82	88	67
23	....	85	90	79	83	93	98	94	98	83
24	....	97	88	79	76	85	93	92	97	76
25	....	97	93	79	76	96	97	97	97	76
26	....	99	89	79	70	85	90	99	99	70
27	....	99	72	62	65	60	88	62	99	60
28	....	82	71	53	44	56	72	84	84	44
29	....	83	77	61	54	65	70	74	83	54
30	....	98	77	60	60	73	72	73	98	60
Décad.										
1.ª	93	95	88	73	68	80	85	91	....	....
2.ª	82	84	83	69	64	73	83	84	....	....
3.ª	87	91	81	68	65	76	84	83	....	....
Mes.	87	90	84	70	66	76	84	86	....	....
Humed. máx.*	100	100	93	86	96	98	99	99	....	....
Idem mínima.	69	64	53	44	56	68	62	62	....	....
Diferencia. ...	31	36	40	42	40	30	37	37	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	16	5	1	1	....	1	....	....
2	6	16	2	....	....	....	....	....
3	....	7	3	....	7	4	....	3
4	4	11	....	3	1	2	....	3
5	13	4	2	4	....	1	....	....
6	2	20	2	....	....	....	....	....
7	....	8	....	6	10	....	....	....
8	....	....	....	2	9	6	2	5
9	1	1	1	6	....	2	1	12
10	1	....	1	....	2	8	5	7
11	....	4	....	4	6	3	2	5
12	1	1	1	....	14	3	1	3
13	16	4	....	....	....	....	1	3
14	2	1	....	2	....	15	3	1
15	4	3	....	1	9	2	1	4
16	19	4	....	....	....	....	....	1
17	3	14	....	2	5	....	....	....
18	11	13	....	....	....	....	....	....
19	9	15	....	....	....	....	....	....
20	7	16	1	....	....	....	....	....
21	1	18	3	1	....	1	....	....
22	....	23	1	....	....	....	....	....
23	....	7	1	1	12	1	....	2
24	12	12	....	....	....	....	....	....
25	2	8	....	4	10	....	....	....
26	10	9	....	....	1	2	....	2
27	4	18	....	....	....	....	1	1
28	8	14	1	....	....	1	....	....
29	1	22	1	....	....	....	....	....
30	....	23	1	....	....	....	....	....
Décadas								
1. ^a	43	72	12	22	29	24	8	30
2. ^a	72	75	2	9	34	23	8	17
3. ^a	38	154	8	6	23	5	1	5
Mes.	153	301	22	37	86	52	17	52

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

NOVIEMBRE

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	16	17	12	13	16	17	47	60
2	53	51	36	33	31	56	63	49
3	41	31	18	19	9	13	15	25
4	40	13	41	23	18	16	10	9
5	10	16	17	16	21	16	35	32
6	50	52	35	23	37	35	52	42
7	32	29	30	31	21	19	17	11
8	7	6	8	19	25	38	28	53
9	20	14	23	24	52	19	28	13
10	18	8	9	25	42	51	55	30
11	31	34	25	24	24	26	19	16
12	12	13	16	37	95	89	54	29
13	26	23	87	97	104	71	41	16
14	27	26	16	28	39	36	30	30
15	37	59	48	39	52	45	18	36
16	26	38	10	23	28	27	51	44
17	34	21	38	24	18	17	36	63
18	65	60	59	42	38	52	73	76
19	79	100	110	77	82	78	105	85
20	83	77	80	60	52	32	50	53
21	61	55	62	40	25	28	22	40
22	37	53	57	35	25	26	40	22
23	22	8	16	10	29	19	12	15
24	33	35	32	23	29	29	41	27
25	30	11	8	16	29	30	8	4
26	14	28	45	39	18	6	38	31
27	24	19	37	19	15	29	57	61
28	69	49	38	28	46	74	64	57
29	40	46	53	60	53	54	57	70
30	83	65	43	73	68	64	70	70
Déc.s								
1.ª	287	237	229	226	272	280	350	324
2.ª	420	451	489	451	532	473	477	448
3.ª	413	369	391	343	337	359	409	397
Mes.	1120	1057	1109	1020	1141	1112	1236	1169

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1894

NOVIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	6	10	4	4	9	8	9	7
N.E.	15	11	18	11	6	9	11	13
E.	1	....	1	4	2	....	....	....
S.E.	3	....	2	4	2	2	2	....
S.	1	2	2	3	3	4	3	4
S.O.	2	1	1	4	5	3	2	2
O.	....	....	....	....	1	2	1	2
N.O.	2	6	2	4	2	2	2	2

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
52	N.	707,75	8,5	6,4	76	3,5
78	N.E.	708,52	8,2	6,5	78	5,1
3	E.	711,23	15,1	8,6	69	6,0
12	S.E.	708,66	11,1	7,9	79	4,8
21	S.	705,76	8,9	7,7	90	6,9
18	S.O.	707,60	11,1	8,0	80	5,9
6	O.	706,94	9,7	7,1	79	3,3
20	N.O.	707,95	9,8	7,3	81	6,1

MES DE DICIEMBRE DE 1894

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Anubarrado, ventoso del N.E., y destemplado: chispea algunos ratos, con aspecto nivoso del cielo.

Día 2.—Anubarrado también, y revuelto como el anterior; pero de mejor temperatura. Desciende el barómetro, con tendencia del viento á soplar del S.E. y S.

Días 3 y 4.—Encapotados, muy tranquilos, relativamente tibios, y en pequeña cantidad lluviosos.

Día 5.—De lluvia continua y abundante, y viento moderado del N.E. Nieve en la cordillera.—Comienza á subir el barómetro.

Días 6 y 7.—Ventosos, húmedos, y destemplados: de rocío y leve escarcha el segundo.

Día 8.—Muy hermoso día de invierno: despejado, tranquilo, y todavía de grata temperatura.

Días 9 al 12.—De niebla densa, húmeda, y fría; encalmados; y de presión ascendente. La niebla deja en el pluviómetro agua en cantidad mensurable, como de llovizna prolongada.

Días 14 al 18.—Menos nebulosos que los anteriores, igualmente encalmados, y fríos sin exceso. Escarchas matinales, brisas penetrantes del N.E. y N.O., y elevada presión barométrica. Tiempo, en suma, de invierno bonancible.

Días 19 y 20.—Con leve descenso del barómetro, sopla impetuoso y desapacible el viento N.O., desde la mañana del primero hasta cerrada la noche del segundo. Restablécese luego la calma, con suave predominio de los vientos del S.E. al S.O.

Días 21 al 24.—Temporal de invierno, despejado, tranquilo, y frío sin exceso. Escarchas y neblinas matinales. Alto el barómetro.

Días 25 y 26.—Nubosos y de aspecto vario; ventosos del N.E., en particular el segundo; y lloviznosos, y aun lluviosos, en el transcurso de la noche intermedia. En las indicaciones del barómetro nada alarmante se advierte.

Días 27, 28 y 29.—De viento N.E., no demasiado fuerte, pero sí áspero y desapacible, y cielo despejado. Continúan las escarchas; y el destemple del aire, sobre todo por la noche, corresponde á lo ya avanzado del invierno.—El barómetro experimenta de pronto descenso notable.

Días 30 y 31.—Dos malos días de invierno: anubarrados, fríos, y borrascosos. El viento N.O. sopla con verdadera furia. Y así se despide el año, sin aspecto de inmediata mejoría en el venidero.

Mes, en conjunto, benigno y sin demasiado esfuerzo soportable: ni borrascoso con frecuencia, ni con exceso destemplado; húmedo, nebuloso y meramente lloviznoso bastantes días; ninguno nivoso; y el 5, nada más, lluvioso en abundancia.

CUADRO

PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	704,18	705,48	703,43	2,05	6,4	10,7	0,7	10,0	1,9	5,4	75	0,6	0,2	....	N.E.	479	8,0	1
2	705,20	706,57	704,22	3,35	7,6	13,5	3,7	9,8	2,7	5,2	67	1,7	....	....	S.E.	474	4,7	2
3	703,66	704,44	703,05	1,39	6,2	10,3	1,7	8,6	1,3	5,8	83	0,9	1,4	....	S.	202	8,3	3
4	701,80	702,80	700,73	2,07	7,6	11,1	4,9	6,2	0,5	7,3	94	2,0	2,6	....	E.S.E.	152	10,0	4
5	701,41	702,77	700,17	2,60	7,6	8,8	6,0	2,8	0,3	7,5	97	1,3	27,9	....	N.E.	325	10,0	5
6	705,57	706,90	702,98	3,92	8,1	12,4	3,1	9,3	1,9	6,4	78	0,3	0,8	....	N.E.	477	6,1	6
7	706,42	707,30	705,57	1,73	6,5	11,3	0,8	10,5	1,5	5,9	82	0,9	....	....	N.E.	332	5,1	7
8	708,12	709,28	707,76	1,52	5,8	12,9	0,9	12,0	1,1	6,0	87	0,7	....	....	S.S.O.	197	0,1	8
9	707,57	708,24	707,07	1,17	2,7	3,9	0,5	3,4	0,2	5,3	96	0,6	0,4	....	S.O.	89	10,0	9
10	708,90	709,64	708,09	1,55	4,3	6,8	2,2	4,6	0,3	5,9	96	0,3	....	....	N.E.	112	10,0	10
11	711,04	711,89	710,06	1,83	4,0	5,7	1,8	3,9	0,1	6,0	98	0,0	*0,3	....	N.E.	96	10,0	11
12	712,77	713,62	712,40	1,22	4,7	9,6	2,3	7,3	0,1	6,3	97	0,4	0,4	....	N.E.	93	7,3	12
13	713,76	715,26	711,93	3,33	5,3	11,8	-0,4	12,2	1,0	5,7	87	0,7	*0,1	....	E.N.E.	142	2,6	13
14	716,00	716,78	715,64	1,14	4,1	10,9	-1,6	12,5	0,7	5,7	92	0,6	*0,1	....	N.	123	0,3	14
15	715,74	716,82	714,39	2,43	4,2	10,5	-0,3	10,8	0,5	5,8	95	0,1	*0,4	....	N.E.	91	0,6	15
16	713,18	714,29	712,21	2,08	5,8	13,0	-1,2	14,2	1,3	5,7	87	0,9	....	....	O.N.O.	120	1,7	16
17	712,51	713,55	711,97	1,58	5,3	13,3	-0,8	14,1	1,2	5,7	86	0,6	....	....	N.N.E.	100	0,0	17
18	710,95	712,07	710,38	1,69	5,1	11,7	-1,2	12,9	0,9	5,8	90	0,5	....	....	N.E.	159	1,1	18
19	710,40	711,19	709,99	1,20	7,1	11,3	0,2	11,1	2,0	5,7	74	0,9	....	....	N.O.	508	3,6	19
20	710,82	711,45	710,29	1,16	6,5	11,7	1,7	10,0	2,6	4,8	69	1,7	....	....	N.O.	627	1,9	20
21	712,73	713,49	711,45	2,04	3,9	11,1	-1,9	13,0	1,8	4,4	76	0,7	....	....	S.E.	151	0,0	21
22	712,17	713,01	711,32	1,69	3,1	10,6	-3,3	13,9	1,2	4,8	84	0,8	....	....	S.S.O.	120	1,7	22
23	714,62	715,41	713,90	1,51	4,1	11,3	-1,1	12,4	1,1	5,2	86	0,8	....	....	S.S.O.	119	1,3	23
24	714,44	715,12	713,57	1,55	4,1	12,0	-2,4	14,4	1,2	5,1	85	0,8	....	....	N.E.	141	2,9	24
25	714,09	714,98	713,40	1,58	7,0	14,3	-0,1	14,4	1,5	6,1	83	1,5	1,4	....	N.E.	164	5,9	25
26	715,08	716,18	714,46	1,72	5,8	11,1	1,4	9,7	1,6	5,5	78	2,3	0,5	....	N.E.	431	3,4	26
27	712,71	713,96	711,77	2,19	3,5	10,5	-3,1	13,6	1,9	4,3	74	0,7	....	....	N.E.	296	0,4	27
28	712,21	713,25	711,50	1,75	3,4	11,4	-1,4	12,8	2,8	3,5	62	1,3	....	....	N.E.	375	0,0	28
29	709,55	712,25	707,30	4,95	1,6	7,5	-5,0	12,5	2,0	3,6	71	1,3	....	....	S.E.	325	0,6	29
30	701,65	704,82	697,53	7,29	7,2	11,0	-2,5	13,5	2,8	5,1	65	1,2	....	....	O.N.O.	799	4,9	30
31	698,38	700,21	697,13	3,08	1,0	6,5	-2,5	9,0	1,3	4,1	80	0,8	**0,2	....	O.N.O.	636	4,4	31
Décadas.																		Décadas	
1.°	705,26	709,64	700,17	9,47	6,3	13,5	0,5	13,0	1,2	6,1	85	0,93	33,3	6	N.E.	284	7,2	1.°	
2.°	712,72	716,82	709,99	6,83	5,2	13,3	-1,6	14,9	1,0	5,7	87	0,64	1,3	5	N.E.	206	2,9	2.°	
3.°	707,69	716,18	697,13	19,05	4,1	14,3	-5,0	19,3	1,7	4,7	77	1,11	2,1	3	N.E.	323	2,3	3.°	
Mes.	709,60	716,82	697,13	19,69	5,1	14,3	-5,0	19,3	1,3	5,5	83	0,90	36,7	14	N.E.	273	4,1	Mes.	

(°) Niebla.
(°°) Nieve.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	703,43	703,69	704,13	703,56	704,52	705,03	705,48
2	....	705,84	706,57	705,11	704,22	704,98	705,22	705,00
3	....	704,29	704,44	704,17	703,26	703,47	703,51	703,05
4	....	701,89	702,80	702,60	701,59	701,75	701,80	700,73
5	....	700,17	701,41	701,28	701,08	701,39	702,35	702,77
6	....	702,98	705,65	705,75	705,42	706,24	706,90	706,61
7	....	706,43	707,30	706,30	705,57	706,40	706,66	706,81
8	....	707,85	709,28	708,69	707,76	707,91	707,97	707,94
9	....	707,48	708,13	707,33	707,07	707,33	707,98	708,24
10	....	708,09	708,95	708,80	708,59	709,20	709,64	709,60
11	....	710,06	711,16	711,04	710,62	711,33	711,89	711,84
12	....	712,40	713,25	713,62	712,64	712,64	712,76	712,71
13	....	711,93	713,32	713,73	713,36	714,18	715,18	715,26
14	....	715,68	716,78	716,16	715,64	715,94	716,03	716,38
15	....	716,78	716,82	716,16	715,48	715,36	715,81	714,39
16	....	713,41	714,29	713,76	712,21	712,62	713,23	713,35
17	....	712,62	713,55	712,86	711,97	712,12	712,63	712,45
18	....	711,41	712,07	711,50	710,44	710,56	710,93	710,38
19	....	709,99	710,84	710,24	710,14	710,42	711,19	710,60
20	....	710,61	711,45	710,92	710,29	710,72	711,44	710,94
21	....	712,09	713,49	713,24	712,71	713,17	713,43	711,45
22	....	711,94	713,01	712,25	711,32	711,83	712,44	712,87
23	....	713,90	715,41	715,11	714,16	714,48	715,05	714,70
24	....	714,63	715,12	714,46	713,57	714,47	714,60	714,75
25	....	714,63	714,98	714,59	713,40	713,51	713,87	714,16
26	....	715,40	716,18	715,88	714,76	714,58	714,81	714,46
27	....	713,80	713,96	712,85	711,77	712,12	712,64	712,34
28	....	712,55	713,25	712,37	711,50	711,77	712,35	712,16
29	....	711,97	712,25	710,67	709,04	708,02	708,10	707,30
30	....	704,82	704,81	703,05	702,20	700,76	698,86	697,53
31	....	697,64	698,95	698,06	697,13	697,97	699,22	700,21
Décadas								
1.ª	704,72	704,85	705,82	705,42	704,81	705,32	705,71	705,62
2.ª	712,12	712,49	713,35	713,00	712,28	712,59	713,11	712,83
3.ª	710,16	711,22	711,95	711,14	710,14	710,24	710,49	710,17
Mes.	709,03	709,57	710,43	709,89	709,11	709,41	709,79	709,56
Presión máxima		716,78	716,82	716,16	715,64	715,94	716,03	716,38
Idem mínima...		697,64	698,95	698,06	697,13	697,97	698,86	697,53
Diferencia.....		19,14	17,87	18,10	18,51	17,97	17,17	18,85

CUADRO III

Observaciones termométricas.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	2,7	4,1	8,6	10,2	8,1	6,8	5,6
2	....	6,2	7,2	13,5	10,8	8,0	3,6	5,3
3	....	3,4	4,9	8,7	8,8	6,4	6,1	6,2
4	....	5,5	7,0	9,2	9,6	8,5	7,4	7,6
5	....	7,0	7,9	8,4	8,6	8,2	7,6	7,0
6	....	7,4	8,2	10,7	12,0	9,6	6,1	4,1
7	....	2,6	4,0	10,1	10,1	7,8	6,8	5,4
8	....	4,2	3,8	11,1	11,9	5,9	4,2	1,2
9	....	1,4	1,8	2,7	3,7	3,2	3,7	3,8
10	....	3,0	4,1	4,7	5,9	5,0	4,4	4,2
11	....	2,7	3,4	5,7	4,9	4,4	4,3	4,1
12	....	3,4	3,9	5,9	9,5	4,2	3,0	4,1
13	....	1,1	2,9	10,9	11,3	7,1	3,4	2,2
14	....	0,0	2,4	9,2	10,5	5,3	2,8	1,0
15	....	1,6	2,0	5,0	10,3	5,3	3,4	3,8
16	....	3,0	2,3	10,0	12,4	8,1	3,6	3,2
17	....	0,3	4,2	10,2	12,6	6,2	4,3	1,6
18	....	-0,4	2,7	8,5	11,2	6,7	3,8	5,4
19	....	6,2	7,0	9,9	10,4	7,0	5,9	4,8
20	....	5,6	7,0	10,3	10,8	7,2	4,3	1,7
21	....	-0,4	1,6	9,1	10,2	5,2	2,8	1,7
22	....	-2,5	0,2	5,8	10,3	6,0	3,6	1,2
23	....	-0,4	2,6	9,4	10,7	5,8	2,6	0,8
24	....	-1,2	2,2	8,0	10,4	7,0	3,6	1,8
25	....	1,9	3,3	10,9	12,3	9,0	7,8	6,4
26	....	5,5	6,1	10,4	9,8	5,6	4,3	1,8
27	....	-0,6	1,7	6,8	9,7	4,9	3,0	1,7
28	....	2,0	1,7	8,6	9,6	4,2	1,0	-0,8
29	....	-4,5	-1,0	4,6	7,2	4,0	4,5	-0,7
30	....	3,6	6,0	8,9	8,7	8,6	9,0	8,2
31	....	3,4	3,3	4,2	3,6	-0,6	-1,8	-2,0
Décadas								
1. ^a	4,8	4,3	5,3	8,8	9,2	7,1	5,7	5,0
2. ^a	3,4	2,4	3,8	8,6	10,4	6,1	3,9	3,2
3. ^a	1,2	0,6	2,5	7,9	9,3	5,4	3,7	1,8
Mes.	3,0	2,4	3,8	8,4	9,6	6,2	4,4	3,3
Temp. ^a máxima.		7,4	8,2	13,5	12,6	9,6	9,0	7,6
Idem mínima.....		-4,5	-1,0	2,7	3,6	-0,6	-1,8	-2,0
Diferencia.....		11,9	9,2	10,8	9,0	10,2	10,8	9,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1894

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al aire libre...	T.° máx. a la sombra....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	Dif. de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif. de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif. de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif. de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	39,3	16,3	10,7	0,7	-1,0	23,0	5,6	10,0	1,7
2	47,6	19,4	13,5	3,7	3,1	28,2	5,9	9,8	0,6
3	38,8	17,0	10,3	1,7	0,0	21,8	6,7	8,6	1,7
4	28,0	11,8	11,1	4,9	4,9	16,2	0,7	6,2	0,0
5	10,8	10,8	8,8	6,0	5,8	0,0	2,0	2,8	0,2
6	39,6	19,4	12,4	3,1	2,4	20,2	7,0	9,3	0,7
7	39,1	16,0	11,3	0,8	-1,7	23,1	4,7	10,5	2,5
8	41,5	17,5	12,9	0,9	-1,1	24,0	4,6	12,0	2,0
9	9,2	4,1	3,9	0,5	-1,5	5,1	0,2	3,4	2,0
10	12,5	6,9	6,8	2,2	2,0	5,6	0,1	4,6	0,2
11	12,5	7,0	5,7	1,8	1,8	5,5	1,3	3,9	0,0
12	30,0	14,0	9,6	2,3	2,3	16,0	4,4	7,3	0,0
13	41,5	19,5	11,8	-0,4	-0,4	22,0	7,7	12,2	0,0
14	38,3	12,4	10,9	-1,6	-3,8	25,9	1,5	12,5	2,2
15	33,6	16,3	10,5	-0,3	-0,3	17,3	5,8	10,8	0,0
16	41,4	19,5	13,0	-1,2	-1,9	21,9	6,5	14,2	0,7
17	39,1	19,8	13,3	-0,8	-2,0	19,3	6,5	14,1	1,2
18	35,3	16,9	11,7	-1,2	-2,8	18,4	5,2	12,9	1,6
19	38,2	16,3	11,3	0,2	-1,3	21,9	5,0	11,1	1,5
20	40,0	14,3	11,7	1,7	-0,6	25,7	2,6	10,0	2,3
21	39,2	17,8	11,1	-1,9	-3,5	21,4	6,7	13,0	1,6
22	38,2	17,3	10,6	-3,3	-5,4	20,9	6,7	13,9	2,1
23	37,7	17,7	11,3	-1,1	-3,3	20,0	6,4	12,4	2,2
24	42,1	16,9	12,0	-2,4	-3,4	25,2	4,9	14,4	1,9
25	44,8	21,3	14,3	-0,1	-1,1	23,5	7,0	14,4	1,0
26	41,4	17,6	11,1	1,4	0,0	23,8	6,5	9,7	1,4
27	40,0	16,6	10,5	-3,1	-5,2	23,4	6,1	13,6	2,1
28	40,3	17,7	11,4	-1,4	-4,8	22,6	6,3	12,8	3,4
29	36,3	11,6	7,5	-5,0	-7,9	24,7	4,1	12,5	2,9
30	40,0	13,7	11,0	-2,5	-4,0	26,3	2,7	13,5	1,5
31	34,9	7,2	6,5	-2,5	-2,5	27,7	0,7	9,0	0,0
Déc. ⁸									
1.ª	30,6	13,9	10,2	2,4	1,3	16,7	3,7	7,8	1,1
2.ª	35,0	15,6	10,9	0,1	-0,9	19,4	4,7	10,8	1,0
3.ª	39,5	15,9	10,7	-2,0	-3,8	23,6	5,2	12,7	1,8
Mes.	35,2	15,2	10,6	0,1	-1,2	20,0	4,6	10,5	1,3

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,0	1,4	2,4	2,6	2,0	2,2	2,1	2,6	1,0
2	....	2,2	2,3	4,1	4,0	2,0	1,4	2,8	4,1	1,4
3	....	1,3	1,2	2,4	2,4	1,2	0,4	0,2	2,4	0,0
4	....	0,0	0,4	0,6	1,2	0,6	0,2	0,2	1,2	0,0
5	....	0,3	0,5	0,3	0,2	0,4	0,0	0,3	0,5	0,0
6	....	1,6	1,9	2,5	3,4	1,9	0,9	0,9	3,4	0,9
7	....	0,4	0,5	2,6	3,1	1,5	1,3	0,8	3,1	0,4
8	....	0,4	0,4	2,4	3,3	0,6	0,2	0,2	3,3	0,2
9	....	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,2	0,6	0,6	0,0
10	....	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,1	0,0	0,6	0,0
11	....	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0
12	....	0,1	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
13	....	0,1	0,2	2,4	2,8	1,4	0,6	0,2	2,8	0,1
14	....	0,2	0,5	1,9	1,8	0,3	0,0	0,1	1,9	0,0
15	....	0,0	0,0	0,4	1,9	0,6	0,1	0,3	1,9	0,0
16	....	0,2	0,1	2,4	3,9	2,0	0,2	0,4	3,9	0,1
17	....	0,0	1,2	2,5	3,4	0,9	0,5	0,1	3,4	0,0
18	....	0,2	0,3	1,7	2,6	0,8	0,4	0,3	2,6	0,2
19	....	1,1	1,2	3,6	3,5	2,8	1,1	1,6	3,6	1,1
20	....	2,4	2,6	4,0	4,4	2,8	1,7	0,7	4,4	0,7
21	....	0,2	1,6	3,5	4,2	2,3	1,4	0,7	4,2	0,2
22	....	0,2	1,2	1,6	2,9	1,5	1,1	0,4	2,9	0,2
23	....	0,2	0,8	2,2	3,0	1,5	0,6	0,2	3,0	0,2
24	....	0,2	1,6	2,0	2,9	1,8	0,2	0,6	2,9	0,2
25	....	0,2	0,4	2,4	3,5	2,0	1,4	1,1	3,5	0,2
26	....	1,1	1,4	2,0	2,8	2,2	1,6	1,0	2,8	1,0
27	....	0,1	1,9	3,0	4,2	2,4	1,7	1,0	4,2	0,1
28	....	2,2	1,5	4,0	5,4	3,6	1,9	1,4	5,4	1,4
29	....	0,2	0,2	2,4	3,9	3,2	2,8	1,9	3,9	1,9
30	....	1,7	2,8	3,8	3,3	3,3	3,0	2,4	3,8	1,7
31	....	2,2	2,4	2,8	0,7	0,3	0,5	0,8	2,8	0,3
Décad.										
1. ^a	1,0	0,7	0,9	1,8	2,1	1,1	0,7	0,8	....	....
2. ^a	0,7	0,4	0,6	2,0	2,6	1,2	0,5	0,4	....	....
3. ^a	1,9	0,8	1,4	2,7	3,4	2,2	1,5	1,0	....	....
Mes.	0,9	0,6	1,0	2,2	2,7	1,5	0,9	0,8	....	....
Enfriam.° máx.	2,4	2,8	4,1	5,4	3,6	3,0	2,8	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	....	....	....
Diferencia.....	2,4	2,8	3,9	5,2	3,6	3,0	2,8	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	4,6	4,9	5,9	6,5	6,0	5,2	4,7	6,5	4,6
2	....	5,0	5,3	6,8	5,4	6,0	4,7	4,1	6,8	4,1
3	....	4,7	5,4	5,9	6,0	6,0	6,6	6,9	6,9	4,7
4	....	6,7	7,1	8,0	7,6	7,6	7,5	7,6	8,0	6,7
5	....	7,2	7,5	7,9	8,1	7,7	7,8	7,2	8,1	7,2
6	....	6,1	6,4	7,0	6,7	7,5	6,2	5,4	7,5	5,4
7	....	5,2	5,7	6,5	6,0	6,3	6,1	5,9	6,5	5,2
8	....	5,8	5,7	7,1	6,7	6,3	6,0	4,8	7,1	4,8
9	....	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	5,5	5,8	5,1
10	....	5,5	5,8	5,9	6,3	6,3	6,2	6,2	6,3	5,5
11	....	5,6	5,8	6,4	6,3	6,1	6,1	6,0	6,4	5,6
12	....	5,8	6,0	6,5	7,6	6,2	5,7	6,1	7,6	5,7
13	....	4,8	5,5	7,0	6,9	6,1	5,3	5,2	7,0	4,8
14	....	4,4	5,0	6,7	7,5	6,4	5,6	4,8	7,5	4,4
15	....	5,1	5,3	6,1	7,3	6,1	5,8	5,8	7,3	5,1
16	....	5,5	5,3	6,6	6,3	6,0	5,8	5,4	6,6	5,3
17	....	4,7	5,1	6,6	7,0	6,2	5,8	5,0	7,0	4,7
18	....	4,3	5,3	6,4	7,0	6,5	5,7	6,4	7,0	4,3
19	....	6,0	6,2	5,9	5,7	4,8	6,0	5,0	6,2	4,8
20	....	4,6	5,0	5,1	5,0	4,9	4,6	4,5	5,1	4,5
21	....	4,3	3,8	4,9	4,9	4,4	4,4	4,5	4,9	3,8
22	....	3,8	3,7	5,4	6,3	5,6	5,0	4,6	6,3	3,7
23	....	4,3	4,7	6,5	6,3	5,4	5,0	4,7	6,5	4,3
24	....	4,1	4,0	6,0	6,3	5,7	5,8	4,7	6,3	4,0
25	....	5,0	5,5	7,1	6,7	6,5	6,5	6,1	7,1	5,0
26	....	5,8	5,7	7,2	6,1	4,8	4,7	4,3	7,2	4,3
27	....	4,4	3,6	4,5	4,9	4,3	4,1	4,3	4,9	3,6
28	....	3,4	3,9	4,3	3,5	3,0	3,4	3,2	4,3	3,0
29	....	3,1	4,1	4,2	3,9	3,2	3,7	2,9	4,2	2,9
30	....	4,4	4,4	5,6	5,0	5,0	5,5	5,6	5,6	4,4
31	....	3,9	3,7	3,7	5,4	4,7	3,7	3,4	5,4	3,4
Décad.										
1.ª	5,5	5,6	5,9	6,6	6,5	6,5	6,2	5,8	....	....
2.ª	5,3	5,1	5,5	6,3	6,7	5,9	5,6	5,4	....	....
3.ª	4,4	4,2	4,3	5,4	5,4	4,8	4,6	4,4	....	....
Mes.	5,0	4,9	5,2	6,1	6,2	5,7	5,5	5,2	....	....
Tensión máx.ª		7,2	7,5	8,0	8,1	7,7	7,8	7,6	....	....
Idem mínima.		3,1	3,6	3,7	3,5	3,0	3,4	2,9	....	....
Diferencia.....		4,1	3,9	4,3	4,6	4,7	4,4	4,7	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	84	80	71	70	75	72	71	84	70
2	....	71	71	58	56	75	79	62	79	58
3	....	80	83	71	71	84	95	97	97	71
4	....	100	95	93	86	93	97	97	100	86
5	....	96	94	97	98	95	100	96	100	94
6	....	80	76	72	63	78	87	87	87	63
7	....	94	93	70	65	81	83	89	94	65
8	....	94	94	73	64	92	97	97	97	64
9	....	100	100	97	93	97	97	91	100	91
10	....	97	94	93	92	97	99	100	100	92
11	....	100	100	94	97	98	98	98	100	94
12	....	98	100	96	86	100	100	100	100	86
13	....	98	97	72	69	82	91	97	98	69
14	....	97	92	77	79	96	100	99	100	77
15	....	100	100	94	77	92	98	95	100	77
16	....	97	98	72	59	75	97	94	98	59
17	....	100	82	71	64	88	93	98	100	64
18	....	97	96	79	71	90	94	96	97	71
19	....	85	85	59	60	63	85	77	85	59
20	....	67	66	55	52	63	76	99	99	52
21	....	97	75	59	53	68	78	89	97	53
22	....	96	80	78	67	80	82	94	96	67
23	....	97	87	74	66	80	90	97	97	66
24	....	97	76	75	67	76	97	90	97	67
25	....	97	94	73	63	76	82	85	97	63
26	....	85	81	76	67	70	77	84	85	67
27	....	99	70	61	52	67	75	84	99	52
28	....	66	76	52	39	49	70	76	76	39
29	....	96	97	66	50	55	61	67	97	50
30	....	75	62	55	60	60	64	71	75	55
31	....	67	65	60	90	94	92	85	94	60
Décad.										
1.ª	86	90	88	79	76	87	91	89	....	....
2.ª	92	94	92	77	71	85	93	95	....	....
3.ª	88	88	79	66	61	70	79	84	....	....
Mes.	89	91	86	74	69	80	87	89	....	....
Humed. máx.ª	100	100	97	98	100	100	100	100	....	....
Idem mínima.	66	62	52	39	49	61	62	62	....	....
Diferencia. . .	34	38	45	59	51	39	34	34	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1894

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	15	7	2	....	....	....	....
2	...	8	3	13	....	....	....	....
3	....	9	....	2	13	....	....	....
4	....	5	7	6	2	4	....	....
5	....	18	....	6	....	....	....	....
6	....	24	....	....	....	....	....	....
7	....	10	....	1	1	2	6	4
8	....	....	....	....	6	12	....	6
9	....	2	....	4	1	14	....	3
10	....	17	1	1	4	....	....	1
11	....	16	1	7	....	....	....	....
12	4	10	....	....	1	6	2	1
13	4	6	7	4	....	....	....	3
14	9	2	....	2	7	3	1	....
15	2	10	2	....	2	6	....	2
16	2	6	4	....	....	....	5	7
17	8	4	....	2	3	7	....	....
18	....	11	....	1	3	8	1	....
19	2	....	1	2	....	3	3	13
20	....	1	2	....	....	....	....	21
21	1	1	3	8	4	4	....	3
22	....	....	....	....	8	15	....	1
23	....	4	1	3	8	5	2	1
24	1	14	....	9	....	....	....	....
25	....	11	....	....	9	2	2	....
26	....	24	....	....	....	....	....	....
27	1	23	....	....	....	....	....	....
28	6	13	1	....	....	....	....	4
29	....	....	2	10	....	5	2	5
30	....	....	....	....	....	2	15	7
31	3	4	....	....	....	....	10	7
Décadas								
1. ^a	....	108	18	35	27	32	6	14
2. ^a	31	66	17	18	16	33	12	47
3. ^a	12	94	7	30	29	33	31	28
Mes.	43	268	42	83	72	98	49	89

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

DICIEMBRE

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	80	84	81	61	29	49	71	24
2	67	72	57	56	87	67	32	36
3	46	41	29	22	18	24	21	1
4	13	18	7	14	20	13	32	35
5	35	27	36	31	25	26	63	82
6	101	122	71	64	55	25	14	25
7	20	25	14	22	92	64	43	52
8	49	50	10	18	33	21	8	8
9	7	8	11	16	14	15	9	9
10	23	16	22	12	9	12	8	10
11	13	16	17	10	6	12	12	10
12	18	12	15	17	9	10	6	6
13	10	14	22	18	19	13	24	22
14	24	21	9	10	19	20	9	11
15	11	14	16	8	12	10	9	11
16	9	9	17	12	14	14	20	25
17	20	13	13	10	17	9	4	14
18	19	15	9	13	23	26	19	35
19	57	30	27	45	104	79	82	84
20	99	117	90	87	95	70	45	24
21	13	15	15	23	26	26	15	18
22	16	8	5	17	17	18	28	11
23	15	17	12	13	14	16	12	20
24	34	20	10	9	15	10	20	23
25	13	15	9	13	14	10	34	56
26	59	51	55	40	45	47	61	73
27	48	30	20	16	55	62	28	37
28	41	38	33	24	50	74	67	48
29	22	17	6	17	49	53	112	49
30	69	75	71	129	138	108	94	115
31	125	60	74	89	86	70	44	88
Déc. ^s								
1. ^a	441	463	358	316	362	316	301	282
2. ^a	280	261	235	230	318	263	230	242
3. ^a	455	346	310	390	509	494	515	538
Mes.	1176	1070	903	936	1189	1073	1046	1062

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1894

DICIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	3	4	2	2	2	2	1	2
N.E.	15	15	14	9	5	4	9	13
E.	4	....	2	2	1	1	3	2
S.E.	3	3	3	7	3	5	2	3
S.	....	....	4	6	7	7	1	2
S.O.	2	2	1	1	7	6	8	2
O.	2	3	2	....	5	4	2	3
N.O.	2	4	3	4	1	2	5	4

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
15	N.	711,12	3,9	5,0	85	4,0
69	N.E.	709,92	4,9	5,6	86	5,4
11	E.	707,80	6,5	6,0	85	5,0
26	S.E.	709,85	5,8	5,7	83	4,7
27	S.	710,11	6,9	5,9	80	4,4
27	S.O.	710,75	4,9	5,7	87	3,4
19	O.	706,63	6,5	5,2	71	3,4
23	N.O.	709,49	5,3	5,1	76	2,6

RESUMEN ANUAL

Altura del barómetro, en mm. y a 0° de temperatura.—1894.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
A _m á las 3 (a. m.)..	707,51	710,17	705,25	704,66	704,07	708,25	707,39	707,00	707,34	705,22	707,41	709,03	706,94	A _m á las 3 (a. m.)
6.....	707,91	710,46	705,79	705,04	704,37	708,53	707,79	707,43	707,90	705,63	707,91	709,57	707,36	6
9.....	708,74	711,34	706,42	705,59	704,74	708,65	708,00	707,98	708,57	706,40	708,65	710,43	707,96	9
12.....	708,39	710,99	705,87	705,18	704,39	708,21	707,49	707,41	708,03	705,95	708,04	709,89	707,49	12
3 (p. m.)..	707,71	709,86	704,83	704,41	703,68	707,21	706,53	706,38	707,18	705,19	707,34	709,11	706,62	3 (p. m.)
6.....	708,03	710,17	705,01	704,55	703,72	706,96	706,08	706,10	707,07	705,41	707,62	709,41	706,68	6
9.....	708,32	710,75	705,78	705,32	704,52	708,05	706,98	707,05	707,62	705,95	708,04	709,79	707,34	9
12.....	708,11	710,80	705,67	705,12	704,39	708,26	707,23	707,17	707,56	705,78	707,86	709,56	707,29	12
Promedio	708,09	710,57	705,58	704,98	704,24	708,02	707,19	707,07	707,66	705,69	707,86	709,60	707,21	Promedio.
Prom.° de las máx. ^s	709,85	711,79	706,88	706,21	705,28	709,20	708,26	708,35	708,81	706,83	709,07	710,74	708,44	Prom.° de las máx. ^s
Prom.° de las mín. ^s	706,42	709,50	704,51	703,77	703,30	706,71	705,98	705,91	706,74	704,69	706,92	708,57	706,08	Prom.° de las mín. ^s
Diferencias.....	3,43	2,29	2,37	2,44	1,98	2,49	2,28	2,44	2,07	2,14	2,15	2,17	2,36	Diferencias.
Máxima observada.	715,95	718,78	713,43	709,87	711,38	710,93	712,54	711,46	712,51	711,57	714,27	716,82	718,78	Máxima observada
Mínima id.....	689,74	701,51	695,39	699,68	697,64	702,37	701,85	701,50	701,25	694,94	698,54	697,13	689,74	Mínima id.
Diferencias.....	26,21	17,27	18,04	10,19	13,74	8,56	10,69	9,96	11,26	16,63	15,73	19,69	29,04	Diferencias.

Temperatura del aire, en grados centígrados.—1894.

T _m á las 3 (a. m.)... 6..... 9..... 12..... 3 (p. m.)... 6..... 9..... 12.....	Año.											
	T _m á las 3 (a. m.) 6 9 12 3 (p. m.) 6 9 12											
Enero.	0,6	2,0	3,6	6,2	8,9	14,3	17,3	16,7	11,6	9,4	5,9	3,0
Febrero.	0,1	1,2	3,9	6,7	9,6	15,7	18,4	17,4	12,3	9,4	5,6	3,0
Marzo.	2,3	4,9	8,7	10,6	14,8	22,5	25,0	24,9	17,9	13,8	8,3	2,4
Abril.	5,9	11,1	12,9	13,6	17,8	26,4	29,2	30,3	22,1	17,5	12,5	3,8
Mayo.	6,4	13,3	14,1	14,5	19,1	28,7	31,2	31,8	22,5	18,0	12,9	8,4
Junio.	3,7	9,2	10,9	11,8	16,4	25,9	29,0	28,6	19,0	14,1	9,3	6,2
Julio.	2,4	6,5	8,2	9,3	12,8	20,3	23,1	23,4	16,5	12,5	7,7	4,4
Agosto.	1,5	3,8	5,8	7,6	10,8	16,7	20,1	20,3	14,0	11,0	6,7	3,3
Septiembre.	2,9	6,5	8,5	10,1	13,8	21,3	24,2	24,2	17,0	13,2	8,6	5,1
Octubre.	7,9	14,2	15,5	16,1	20,9	29,9	32,5	33,3	24,3	19,7	14,2	10,6
Noviembre.	—1,8	—0,6	2,1	4,9	7,4	12,6	15,7	15,7	11,1	7,9	3,7	0,1
Diciembre.	9,7	14,8	13,4	11,2	13,5	17,3	16,8	17,6	13,2	11,8	10,5	10,5
Promedio.....	13,8	19,9	22,0	21,0	28,2	37,1	36,7	36,9	35,8	25,0	19,3	14,3
Prom.° de las máx. ^s ..	—8,5	—3,3	—2,8	0,6	1,5	4,6	9,9	10,3	6,0	0,3	—2,7	—5,0
Prom.° de las mín. ^s ..	22,3	23,2	24,8	20,4	26,7	32,5	26,8	26,6	29,8	24,7	22,0	19,3
Diferencias.....												
Máxima observada...												
Mínima id.....												
Diferencias.....												

Temperatura del aire,

PÉNTADAS	Temperatura media de la péntada.	Temperatura máxima media.	Temperatura mínima media.	Oscilación media.	
Enero.....	1— 5	—0,5	3,8	—5,0	8,8
	6—10	0,4	4,4	—4,0	8,4
	11—15	6,3	10,8	2,7	8,1
	16—20	5,8	10,3	0,5	9,8
	21—25	2,8	8,5	—1,2	9,7
	26—30	2,3	9,6	—3,6	13,2
	31— »	....	....	....	....
Febrero.....	»— 4	4,4	10,8	—2,1	12,9
	5— 9	5,9	14,8	—2,1	16,9
	10—14	6,1	14,9	—1,6	16,5
	15—19	6,2	14,5	—1,2	15,7
	20—24	5,7	11,1	1,1	10,0
	25— »	....	....	....	....
	Marzo.....	»— 1	10,5	18,7	3,0	15,7
2— 6		9,0	17,4	1,4	16,0
7—11		12,0	20,3	3,7	16,6
12—16		9,5	16,1	3,5	12,6
17—21		5,6	12,9	—1,0	13,9
22—26		7,0	12,9	1,1	11,8
27—31		7,7	12,9	3,5	9,4
Abril.....	1— 5	9,5	16,2	5,0	11,2
	6—10	9,4	14,6	5,1	9,5
	11—15	9,4	14,5	5,1	9,4
	16—20	9,8	16,0	4,8	11,2
	21—25	11,5	17,2	5,2	11,9
	26—30	10,8	18,0	4,1	13,9
	Mayo.....	1— 5	14,4	22,9	7,2	15,7
6—10		14,6	22,4	6,5	15,9
11—15		17,2	25,1	10,3	14,8
16—20		13,0	19,8	8,8	11,0
21—25		9,0	14,5	4,3	10,2
26—30		14,6	21,2	7,0	14,2
31— »		....	....	....	....
Junio.....	»— 4	19,1	26,4	10,2	16,2
	5— 9	18,1	25,3	9,9	15,4
	10—14	17,1	25,6	8,4	17,2
	15—19	22,0	31,2	12,6	18,6
	20—24	25,5	35,9	16,7	19,2
	25—29	23,9	32,5	15,8	16,7
	30— »	....	....	....	....

por péntadas.—1894.

Temperatura media de la péntada.	Temperatura máxima media.	Temperatura mínima media.	Oscilación media.	PÉNTADAS	
25,6	34,1	16,9	17,2	» — 4	Julio.
26,7	35,7	17,6	18,1	5 — 9	
21,0	28,0	14,3	13,7	10 — 14	
24,8	33,2	15,1	18,1	15 — 19	
23,0	31,1	16,6	14,5	20 — 24	
23,5	32,3	13,6	18,7	25 — 29	
....	30 — »	
25,2	33,8	16,8	17,0	» — 3	Agosto.
25,3	33,9	16,1	17,8	4 — 8	
24,7	34,1	16,4	17,7	9 — 13	
24,4	34,1	16,0	18,1	14 — 18	
25,2	34,3	16,1	18,2	19 — 23	
21,2	30,4	13,8	16,6	24 — 28	
....	29 — »	
23,9	32,3	16,4	15,9	» — 2	Setiembre.
19,1	27,0	12,8	14,2	3 — 7	
14,2	20,4	9,0	11,4	8 — 12	
14,7	21,9	8,5	13,4	13 — 17	
19,0	24,6	12,3	14,3	18 — 22	
15,7	23,2	10,0	13,2	23 — 27	
....	28 — »	
14,4	22,3	7,2	15,1	» — 2	Octubre.
12,0	20,6	4,3	16,3	3 — 7	
16,0	23,4	11,1	12,3	8 — 12	
15,4	22,6	10,4	12,2	13 — 17	
11,7	16,6	7,2	9,4	18 — 22	
14,1	17,8	11,4	6,4	23 — 27	
....	28 — »	
10,6	17,1	4,5	12,6	» — 1	Noviembre.
11,8	17,1	7,7	9,4	2 — 6	
11,7	17,9	5,8	12,1	7 — 11	
7,0	11,8	2,5	9,3	12 — 16	
9,2	14,9	4,1	10,8	17 — 21	
7,1	12,6	2,7	9,9	22 — 26	
....	27 — »	
4,0	9,2	— 1,3	10,5	» — 1	Diciembre.
7,4	11,2	3,9	7,3	2 — 6	
4,7	8,1	1,2	6,9	7 — 11	
4,8	11,2	— 0,2	11,4	12 — 16	
5,6	11,8	— 0,4	12,2	17 — 21	
4,8	11,9	— 1,1	12,9	22 — 26	
3,3	9,4	— 2,9	12,3	27 — 31	

Psicrómetro.—Enfriamiento producido por la evaporación, en grados centígrados.—1894.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	E _m á las 3 (a. m.)
E _m á las 3 (a. m.)....	0,7	1,2	1,5	1,1	1,4	2,6	4,3	5,0	1,9	1,0	1,0	0,9	1,9	1,9
6.....	0,5	0,8	1,5	1,1	1,4	3,3	4,4	4,8	2,0	0,9	0,7	0,7	1,8	6
9.....	0,7	1,4	2,4	2,3	3,0	6,8	8,2	8,2	4,4	2,4	1,3	1,0	3,5	9
12.....	1,7	3,3	4,0	3,8	4,9	9,7	11,9	12,1	6,9	4,3	2,8	2,2	5,7	12
3 (p. m.)....	2,1	4,6	4,8	4,4	5,7	11,3	13,9	13,7	7,7	4,8	3,3	2,7	6,6	3 (p. m.)
6.....	1,3	3,2	3,8	3,1	4,5	9,5	12,4	11,6	5,7	2,6	2,0	1,5	5,1	6
9.....	0,9	2,0	2,7	2,0	2,8	6,3	8,6	8,7	4,5	1,9	1,3	0,9	3,6	9
12.....	0,7	1,3	1,9	1,4	2,0	4,0	6,3	6,8	2,9	1,3	1,0	0,8	2,5	12
Promedio.....	1,1	2,2	2,8	2,4	3,2	6,7	8,8	8,9	4,5	2,4	1,7	1,3	3,8	Promedio.
Prom.° de las máx. s.	2,2	4,6	5,0	4,6	6,0	11,3	14,0	13,8	8,0	5,2	3,4	2,8	6,7	Prom.° de las máx. s.
Prom.° de las mín. s.	0,3	0,6	1,2	0,8	1,1	3,0	4,3	4,4	1,8	0,6	0,5	0,4	1,6	Prom.° de las mín. s.
Diferencias.....	1,9	4,0	3,8	3,8	4,9	8,3	9,7	9,4	6,2	4,6	2,9	0,4	5,1	Diferencias.
Máximo observado....	4,0	5,7	8,1	7,3	10,5	17,0	16,4	18,6	14,5	8,8	5,1	5,4	18,6	Máximo observado.
Mínimo id.....	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	Mínimo id.
Diferencias.....	4,0	5,7	7,9	7,3	10,5	17,0	14,5	17,2	14,4	8,8	5,1	5,4	18,6	Diferencias.

Psicrómetro.—Humedad relativa del aire.—1894.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
H _m á las 3 (a. m.)...	89	85	80	87	85	74	62	56	82	90	87	89	81	H _m á las 3 (a. m.)
6.....	91	88	79	86	83	70	62	58	80	89	90	91	81	6
9.....	89	81	71	74	71	50	43	44	62	76	84	86	69	9
12.....	78	64	60	62	58	38	29	30	49	62	70	74	56	12
3 (p. m.)...	73	54	55	58	55	33	23	25	45	59	66	69	51	3 (p. m.)
6.....	81	62	59	67	61	38	27	30	54	74	76	80	59	6
9.....	86	74	67	77	72	50	39	39	60	80	84	87	68	9
12.....	88	82	75	83	79	64	49	47	72	85	86	89	75	12
Promedio.....	84	74	68	74	71	52	42	41	63	77	80	83	67	Promedio.
Prom.° de las máx. s.	95	90	82	90	88	73	62	62	82	92	93	94	83	Prom.° de las máx. s.
Prom.° de las mín. s.	72	54	53	56	52	33	23	24	43	56	64	68	50	Prom.° de las mín. s.
Diferencias.....	23	36	29	34	36	40	39	38	39	36	29	26	33	Diferencias.
Máxima observada ..	100	100	97	100	100	100	76	87	98	100	100	100	100	Máxima observada.
Mínima id.....	49	44	33	38	32	16	16	10	23	28	44	39	10	Mínima id.
Diferencias.....	51	56	64	62	68	84	60	77	75	72	56	61	90	Diferencias.

Anemómetro.—Dirección y velocidad del viento.—(Horas que reinaron los ocho vientos principales y velocidad en kilómetros, por día).—1894.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	N. N.E. E. S.E. S. S.O. O. N.O.
N.....	124	64	30	38	29	54	85	42	46	66	153	43	774	N.
N.E.....	227	253	259	100	196	256	151	180	215	107	301	268	2612	N.E.
E.....	36	60	66	43	53	41	49	71	25	44	22	43	546	E.
S.E.....	50	44	145	40	48	71	25	65	58	72	37	83	738	S.E.
S.....	41	24	24	20	26	34	8	28	16	124	86	72	512	S.
S.O.....	132	114	144	225	147	138	179	150	206	144	52	98	1661	S.O.
O.....	60	56	71	103	109	75	98	64	79	51	17	49	826	O.
N.O.....	80	63	73	130	136	51	149	132	66	45	52	89	1657	N.O.
Resultante (Dirección y duración).....	NE. 172	N.E. 178	N.E. 195	S.O. 206	N.O. 130	N.E. 109	N.O. 214	N.O. 85	N.O. 68	S.E. 63	N.E. 306	N.E. 145	N.E. 1178	Resultante (Dirección y duración).
Velocidad media.....	323	291	413	464	373	361	376	371	349	328	299	273	352	Velocidad media.
Idem máxima.....	832	768	952	683	626	925	705	650	781	728	716	799	952	Idem máxima.
Idem mínima.....	111	134	179	196	181	193	186	203	122	128	131	89	89	Idem mínima.
V. d. <200 km. (Días).....	6	16	3	1	3	1	2	...	3	7	10	17	68	V. d. <200 km. (Días).
<400.....	17	6	14	10	18	20	19	21	17	17	13	5	178	<400
<600.....	7	2	8	12	8	7	7	8	7	4	6	3	81	<600
<800.....	...	4	4	7	3	1	3	2	3	3	1	3	34	<800
<1000.....	1	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4	<1000
≧1000.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	≧1000

Evaporación.—Lluvia.—Aspecto del cielo.—1894.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
Evaporación media...	mm. 0,56	mm. 1,76	mm. 2,61	mm. 2,84	mm. 4,21	mm. 7,07	mm. 10,12	mm. 9,12	mm. 4,65	mm. 2,27	mm. 1,04	mm. 0,00	mm. 4,00	Evaporación media.
Id. máxima (por día)...	1,2	3,8	5,1	4,9	6,4	13,3	12,7	13,1	8,8	6,2	2,0	2,3	13,3	Id. máxima (por día).
Id. mínima.....	0,1	0,7	0,4	0,2	1,2	4,1	7,5	6,3	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	Id. mínima.
Lluvia total.....	30,1	17,1	44,4	66,7	70,4	37,2	4,7	12,5	68,7	73,1	19,6	36,7	481,3	Lluvia total.
Id. máxima en un día.	15,6	12,0	30,9	27,0	13,5	35,4	3,6	7,4	50,8	25,3	13,2	27,9	50,8	Id. max. en un día.
Lluvia < 1 mm (días).	6	...	3	7	3	...	...	1	1	3	3	19	37	Lluvia < 1 mm (días).
< 5.....	5	2	3	7	6	1	...	2	4	9	2	3	46	< 5.....
< 10.....	...	...	1	1	4	...	...	1	1	...	...	...	8	< 10.....
< 15.....	...	1	...	1	2	...	...	...	...	2	...	...	6	< 15.....
≧ 15.....	1	...	1	1	...	1	...	...	1	1	1	1	8	≧ 15.....
Días de lluvia.....	12	3	8	17	15	2	2	4	7	15	6	14	105	Días de lluvia.
llovizna.....	4	2	3	2	1	6	1	1	1	...	...	...	21	llovizna.
niebla.....	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6	9	niebla.
nieve.....	2	...	...	...	...	...	...	...	7	...	...	1	3	nieve.
rocío.....	5	6	10	13	11	2	...	...	...	14	15	3	86	rocío.
escarcha.....	14	18	3	...	...	...	...	...	...	...	7	13	55	escarcha.
granizo.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	granizo.
tempestad.....	...	...	...	...	1	4	1	...	1	...	...	...	7	tempestad.
Días despejados.....	8	15	10	2	2	11	23	17	6	11	6	13	124	Días despejados.
nubosos.....	11	10	14	20	21	19	7	12	19	9	16	11	109	nubosos.
cubiertos.....	12	3	7	8	8	...	1	2	5	11	8	7	72	cubiertos.

APÉNDICE

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES

CORRESPONDIENTES AL AÑO METEOROLÓGICO 1894

(1.º de Diciembre de 1893 al 30 de Noviembre de 1894)

Altura media del barómetro expresada en

milímetros y reducida á la temperatura de 0°

	INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO			
	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	
A _m á las..... 3 (a. m.)	708,10	707,51	710,17	705,25	704,66	704,07	708,25	707,39	707,00	707,34	705,22	707,41	A _m á las..... 3 (a. m.)
Idem..... 6	708,42	707,91	710,46	705,79	705,04	704,37	708,53	707,79	707,43	707,90	705,63	707,91	Idem..... 6
Idem..... 9	709,26	708,74	711,34	706,42	705,59	704,74	708,65	708,00	707,98	708,57	706,40	708,65	Idem..... 9
Idem..... 12	708,88	708,39	710,99	705,87	705,18	704,39	708,21	707,49	707,41	708,03	705,95	708,04	Idem..... 12
Idem..... 3 (p. m.)	708,20	707,71	709,86	704,83	704,41	703,68	696,96	706,53	706,38	707,18	705,19	707,34	Idem..... 3 (p. m.)
Idem..... 6	708,63	708,03	710,17	705,01	704,55	703,72	706,96	706,08	706,10	707,07	705,41	707,62	Idem..... 6
Idem..... 9	708,93	708,32	710,75	705,78	705,32	704,52	708,05	706,98	707,05	707,62	705,95	708,04	Idem..... 9
Idem..... 12	708,77	708,11	710,80	705,67	705,12	704,39	708,26	707,23	707,17	707,56	705,78	707,86	Idem..... 12
A _m mensual.....	708,65	708,09	710,57	705,58	704,98	704,24	708,02	707,19	707,07	707,66	705,69	707,86	A _m mensual.
A. máx. observada (1)....	717,96	715,95	718,78	713,43	709,87	711,38	710,93	712,54	711,46	712,51	711,57	714,27	A. máxima observada (1).
A. mín. íd. (2).....	699,26	689,74	701,51	695,39	699,68	697,64	702,37	701,85	701,50	701,25	694,94	698,54	A. mínima íd. (2).
Oscilación extrema.....	18,70	26,21	17,27	18,04	10,19	13,74	8,56	10,69	9,96	11,26	16,63	15,73	Oscilación extrema.
O _m diurna.....	2,51	3,43	2,29	2,37	2,44	1,98	2,49	2,28	2,44	2,07	2,14	2,15	O _m diurna.
O. máxima (3).....	7,47	7,36	9,05	4,60	5,40	4,98	5,69	3,43	4,60	4,48	7,94	4,91	O. máxima (3).
O. mínima (4).....	1,10	1,11	0,88	1,35	0,85	0,98	0,75	1,17	1,25	1,17	0,56	0,83	O. mínima (4).
(1) D. y h. de la observación	16. 9m	16. 9m	3. 12 n	5. 12 n	29. 9 n	11. 9m	16. 9m	2. 9m	13. 9m	28. 9m	31. 9m	21. 9m	(1) D. y h. de la observación.
(2) Idem íd.....	11. 6m	5. 12 n	20. 3 t	30. 3 t	5. 3 t	22. 6m	5. 6 t	10. 6 t	15. 6 t	11. 9 n	19. 6 t	15. 6 m	(2) Idem íd.
(3) Día de la observación...	11	31	1	6	20	13	10	9	14	12	20	14	(3) Día de la observación.
(4) Idem íd.....	7	10	18	2	24	6	1	12	25	30	17	4	(4) Idem íd.

CUADRO II

Altura media del barómetro.—Continuación y resumen del cuadro anterior.

	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
A _m á las..... 3 (a. m.)	708,59	704,66	707,55	706,66	706,87
Idem..... 6	708,93	705,07	707,92	707,15	707,27
Idem..... 9	709,78	705,58	708,21	707,87	707,86
Idem..... 12	709,42	705,15	707,70	707,34	707,40
Idem..... 3 (p. m.)	708,59	704,31	706,71	706,57	706,54
Idem..... 6	708,94	704,43	706,38	706,70	706,61
Idem..... 9	709,33	705,21	707,36	707,20	707,28
Idem..... 12	709,23	705,06	707,55	707,07	707,23
A _m	709,10	704,93	707,43	707,07	707,13
A. máxima observada (1).....	718,78	713,43	712,54	714,27	718,78
A. mínima observada (2).....	689,74	695,39	701,50	694,94	689,74
Oscilación extrema.....	29,04	18,04	11,04	19,33	29,04
O _m diurna.....	2,74	2,26	2,40	2,12	2,38
O. máxima diurna (3).....	9,05	5,40	5,69	7,94	9,05
O. mínima diurna (4).....	0,88	0,85	0,75	0,56	0,56
(1) Fecha de la observación....	Feb. 3	Mar. 5	Jul. 2	Nov. 21	Feb. 3
(2) Idem íd.....	En. 5	Mar. 30	Ag. 15	Oct. 19	En. 5
(3) Idem íd.....	Feb. 1	Ab. 20	Jun. 10	Oct. 20	Feb. 1
(4) Idem íd.....	Feb. 18	Ab. 24	Jun. 1	Oct. 17	Oct. 17

CUADRO III

Días en que la altura barométrica media resultó comprendida entre cada dos números consecutivos de milímetros, indicados en la zona horizontal superior.

ÉPOCAS	690	692	694	696	698	700	702	704	706	708	710	712	714	716	718	ÉPOCAS
Diciembre.	6	6	3	4	3	5	2	2	...	Diciembre.
Enero.	...	1	...	2	...	1	3	3	2	6	4	8	1	...	...	Enero.
Febrero.	2	3	3	4	7	2	2	5	...	Febrero.
Marzo.	1	1	1	7	8	6	4	2	1	...	...	...	Marzo.
Abril.	1	10	8	9	2	...	...	...	...	...	Abril.
Mayo.	3	5	8	6	5	3	1	...	...	...	...	Mayo.
Junio.	1	4	5	18	2	...	...	...	...	Junio.
Julio.	4	7	9	8	3	...	...	...	...	Julio.
Agosto.	1	8	13	8	1	...	...	...	...	Agosto.
Setiembre.	2	4	10	11	3	...	...	...	...	Setiembre.
Octubre.	1	2	2	4	5	7	6	4	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.	1	1	7	5	10	5	1	...	...	...	Noviembre
Invierno.	...	1	...	2	...	1	11	12	8	14	14	15	5	7	...	Invierno.
Primavera.	1	4	7	25	22	20	9	3	1	...	...	...	Primavera.
Verano.	6	19	27	34	6	...	...	...	...	Verano.
Otoño.	1	2	3	7	16	22	27	12	1	...	...	...	Otoño.
Año.	...	1	...	4	6	11	49	69	77	84	35	17	5	7	...	Año.

CUADRO IV
Días en que las oscilaciones barométricas se hallaron comprendidas entre cada dos números consecutivos de milímetros, indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	ÉPOCAS
Diciembre.....	...	16	9	2	1	2	...	1	...	...	...	...	...	Diciembre
Enero.....	...	8	9	4	4	1	4	1	...	...	...	...	...	Enero
Febrero.....	1	12	12	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	Febrero
Marzo.....	...	9	16	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Marzo
Abril.....	2	10	10	5	2	1	...	...	...	...	...	...	...	Abril
Mayo.....	1	16	11	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Mayo
Junio.....	1	9	12	5	1	2	...	...	...	...	...	...	...	Junio
Julio.....	...	12	14	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Julio
Agosto.....	...	8	16	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...	Agosto
Setiembre.....	...	17	8	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Setiembre
Octubre.....	2	15	12	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	Octubre
Noviembre.....	1	16	8	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	Noviembre
Invierno.....	1	36	30	8	5	3	4	2	1	...	...	...	...	Invierno
Primavera.....	3	35	37	12	4	1	...	...	...	...	...	...	...	Primavera
Verano.....	1	29	42	15	3	2	...	...	...	...	...	...	...	Verano
Otoño.....	3	48	28	7	4	...	...	1	...	...	...	...	...	Otoño
Año.....	8	148	137	42	16	6	4	3	1	...	...	...	...	Año

CUADRO V

Expresión abreviada de la altura barométrica media en el curso del día.

	mm.	mm.	mm.
Diciembre....	$A_x = 708,65 + 0,10 \text{ sen } (x + 84^\circ 17') + 0,49 \text{ sen } (2x + 162^\circ 18')$		
Enero.....	$708,09 + 0,18 \text{ sen } (x + 93^\circ 11') + 0,48 \text{ sen } (2x + 163^\circ 4')$		
Febrero.....	$710,57 + 0,25 \text{ sen } (x + 156^\circ 30') + 0,60 \text{ sen } (2x + 150^\circ 51')$		
Marzo.....	$705,58 + 0,39 \text{ sen } (x + 166^\circ 41') + 0,56 \text{ sen } (2x + 160^\circ 16')$		
Abril.....	$704,98 + 0,21 \text{ sen } (x + 174^\circ 34') + 0,49 \text{ sen } (2x + 158^\circ 38')$		
Mayo.....	$704,24 + 0,27 \text{ sen } (x + 186^\circ 20') + 0,42 \text{ sen } (2x + 159^\circ 54')$		
Junio.....	$708,02 + 0,69 \text{ sen } (x + 187^\circ 32') + 0,40 \text{ sen } (2x + 141^\circ 7')$		
Julio.....	$707,18 + 0,77 \text{ sen } (x + 173^\circ 15') + 0,34 \text{ sen } (2x + 142^\circ 8')$		
Agosto.....	$707,06 + 0,62 \text{ sen } (x + 168^\circ 52') + 0,49 \text{ sen } (2x + 147^\circ 37')$		
Setiembre....	$707,66 + 0,49 \text{ sen } (x + 147^\circ 37') + 0,45 \text{ sen } (2x + 159^\circ 9')$		
Octubre.....	$705,69 + 0,18 \text{ sen } (x + 139^\circ 24') + 0,52 \text{ sen } (2x + 160^\circ 52')$		
Noviembre...	$707,86 + 0,24 \text{ sen } (x + 143^\circ 37') + 0,50 \text{ sen } (2x + 169^\circ 36')$		
Invierno....	$709,10 + 0,15 \text{ sen } (x + 121^\circ 37') + 0,52 \text{ sen } (2x + 157^\circ 23')$		
Primavera...	$704,93 + 0,29 \text{ sen } (x + 174^\circ 14') + 0,49 \text{ sen } (2x + 158^\circ 38')$		
Verano.....	$707,43 + 0,68 \text{ sen } (x + 176^\circ 38') + 0,41 \text{ sen } (2x + 143^\circ 58')$		
Otoño.....	$707,07 + 0,30 \text{ sen } (x + 145^\circ 47') + 0,48 \text{ sen } (2x + 163^\circ 4')$		
Año.....	$707,13 + 0,33 \text{ sen } (x + 164^\circ 18') + 0,47 \text{ sen } (2x + 156^\circ 10')$		

CUADRO VI

Presión media de la atmósfera en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	709,43	705,14	707,71	707,38	707,41
1 (p.m.)	709,13	704,81	707,33	707,06	707,08
2	708,85	704,50	706,95	706,76	706,77
3	708,66	704,29	706,65	706,55	706,54
4	708,58	704,20	706,45	706,47	706,43
5	708,65	704,27	706,41	706,53	706,46
6	708,82	704,46	706,51	706,68	706,62
7	709,06	704,71	706,72	706,89	706,85
8	709,29	704,97	706,99	707,10	707,09
9	709,43	705,16	707,25	707,23	707,27
10	709,47	705,25	707,47	707,32	707,36
11	709,36	705,22	707,59	707,19	707,34
12	709,17	705,08	707,63	707,04	707,24
1 (a.m.)	708,93	704,91	707,61	706,86	707,08
2	708,71	704,74	707,57	706,72	706,93
3	708,58	704,65	707,55	706,67	706,86
4	708,58	704,68	707,59	706,73	706,89
5	708,73	704,81	707,71	706,91	707,04
6	708,98	705,04	707,87	707,18	707,26
7	709,28	705,29	708,06	707,47	707,51
8	709,55	705,51	708,21	707,70	707,73
9	709,73	705,62	708,27	707,83	707,85
10	709,77	705,59	708,21	707,76	707,84
11	709,66	705,42	708,01	707,65	707,68

CUADRO VII

Presión media del aire seco en el curso del día.—Diferencia de la presión total de la atmósfera y de la tensión del vapor de agua.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	703,43	697,59	698,37	698,60	699,47
1 (p.m.)	703,07	697,22	698,32	698,38	699,24
2	702,83	697,00	698,23	698,24	699,09
3	702,78	696,96	698,16	698,21	699,03
4	702,89	697,03	698,10	698,28	699,08
5	703,15	697,24	698,11	698,44	699,23
6	703,49	697,54	698,18	698,63	699,46
7	703,85	697,87	698,32	698,84	699,72
8	704,15	698,13	698,52	699,03	699,96
9	704,33	698,46	698,74	699,16	700,16
10	704,39	698,63	698,96	699,29	700,28
11	704,33	698,72	699,11	699,26	700,34
12	704,21	698,65	699,19	699,26	700,34
1 (a.m.)	704,09	698,70	699,18	699,26	700,30
2	704,01	698,66	699,09	699,28	700,25
3	704,02	698,64	698,94	699,33	700,23
4	704,13	698,67	698,76	699,40	700,24
5	704,29	698,70	698,59	699,48	700,27
6	704,47	698,74	698,46	699,55	700,30
7	704,59	698,73	698,38	699,56	700,30
8	704,61	698,65	698,36	699,49	700,26
9	704,47	698,46	698,36	699,34	700,14
10	704,19	698,19	698,38	699,07	699,96
11	703,83	697,86	698,39	698,96	699,72

Temperatura del aire expresada

en grados del termómetro centígrado.

	INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO			
	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	
T _m á las..... 3 (a. m.)	2,6	0,6	2,0	3,6	6,2	8,9	14,3	17,3	16,7	11,6	9,4	5,9	T _m á las..... 3 (a. m.)
Idem..... 6	2,0	0,1	1,2	3,9	6,7	9,6	15,7	18,4	17,4	12,3	9,4	5,6	Idem..... 6
Idem..... 9	3,9	2,3	4,9	8,7	10,6	14,8	22,5	25,0	24,9	17,9	13,8	8,3	Idem..... 9
Idem..... 12	8,0	5,9	11,1	12,9	13,6	17,8	26,4	29,2	30,3	22,1	17,5	12,5	Idem..... 12
Idem..... 3 (p. m.)	8,6	6,4	13,3	14,1	14,5	19,1	28,7	31,2	31,8	22,5	18,0	12,9	Idem..... 3 (p. m.)
Idem..... 6	5,6	3,7	9,2	10,9	11,8	16,4	25,9	29,0	28,6	19,0	14,1	9,3	Idem..... 6
Idem..... 9	4,3	2,4	6,5	8,2	9,3	12,8	20,3	23,1	23,4	16,5	12,5	7,7	Idem..... 9
Idem..... 12	3,4	1,5	3,8	5,8	7,6	10,8	16,7	20,1	20,3	14,0	11,0	6,7	Idem..... 12
T _m mensual.....	4,8	2,9	6,5	8,5	10,1	13,8	21,3	24,2	24,2	17,0	13,2	8,6	T _m mensual.
T. máx. observada (1)....	14,0	13,8	19,9	22,0	21,0	28,2	37,1	36,7	36,9	35,8	25,0	19,3	T. máxima observada (1).
T. mín. íd. (2).....	-5,1	-8,5	-3,3	-2,8	0,6	1,5	4,6	9,9	10,3	6,0	0,3	-2,7	T. mínima íd. (2).
Oscilación extrema.....	19,1	22,3	23,2	24,8	20,4	26,7	32,5	26,8	26,6	29,8	24,7	22,0	Oscilación extrema.
O _m diurna.....	9,7	9,7	14,8	13,4	11,2	13,6	17,4	16,8	17,7	13,3	11,8	10,5	O _m diurna.
O. máxima (3).....	14,1	16,2	17,8	20,5	18,7	17,5	21,6	21,0	22,4	17,9	18,3	15,3	O. máxima (3).
O. mínima (4).....	3,5	4,3	4,2	3,8	4,0	3,9	8,5	9,5	13,8	4,8	3,9	5,8	O. mínima (4).
(1) Día de la observación...	18	11	28	12	30	12	22	6	5	1	10	9	(1) Día de la observación.
(2) Idem íd.....	8	4	19	20	20	24	13	25	27	14	2	27	(2) Idem íd.
(3) Idem íd.....	27	28	27	7	30	13	13	26	30	23	2	1	(3) Idem íd.
(4) Idem íd.....	3	5	21	29	8	22	6	23	3	11	25	3	(4) Idem íd.

CUADRO IX

Temperatura media del aire.—Continuación y resumen del cuadro anterior.

	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.
T_m á las..... 3 (a. m.)	1, 07	6, 3	16, 1	9, 0	8, 3
Idem..... 6	1, 1	6, 7	17, 2	9, 1	8, 5
Idem..... 9	3, 7	11, 4	24, 1	13, 3	13, 1
Idem..... 12	8, 3	14, 8	28, 6	17, 4	17, 3
Idem..... 3 (p. m.)	9, 4	15, 9	30, 6	17, 8	18, 4
Idem..... 6	6, 2	13, 0	27, 8	14, 2	15, 3
Idem..... 9	4, 4	10, 1	22, 3	12, 2	12, 2
Idem..... 12	2, 9	8, 1	19, 0	10, 6	10, 2
T_m	4, 7	10, 8	23, 2	12, 9	12, 9
T. máxima observada (1).....	19, 9	28, 2	37, 1	35, 8	37, 1
T. mínima observada (2).....	-8, 5	-2, 8	4, 6	-2, 7	-8, 5
Oscilación extrema.....	28, 4	31, 0	32, 5	38, 5	45, 6
O_m diurna.....	11, 4	12, 7	17, 3	11, 9	13, 3
O. máxima diurna (3).....	17, 8	20, 5	22, 4	18, 3	22, 4
O. mínima diurna (4).....	3, 5	3, 8	8, 5	3, 9	3, 5
(1) Fecha de la observación...	Feb. 28	May 12	Jun. 22	Sep. 1	Jun. 22
(2) Idem íd.....	En. 4	Mar. 20	Jun. 13	Nov. 27	En. 4
(3) Idem íd.....	Feb. 27	Mar. 7	Ag. 30	Oct. 2	Ag. 30
(4) Idem íd.....	Dic. 3	Mar. 29	Jun. 6	Oct. 25	Dic. 3

CUADRO X

Días en que la temperatura media resultó comprendida entre cada dos números de grados, indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	4-2	2-0	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32	ÉPOCAS
Diciembre.....	5	6	11	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	2	4	5	9	6	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Enero.
Febrero.....	1	1	11	8	5	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	5	9	8	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Marzo.
Abril.....	3	10	12	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Abril.
Mayo.....	1	...	2	4	8	9	4	2	1	...	...	...	...	...	Mayo.
Junio.....	3	4	4	5	4	9	1	...	...	Junio.
Julio.....	2	3	3	3	7	13	...	...	Julio.
Agosto.....	2	3	6	13	7	...	...	Agosto.
Setiembre.....	1	...	3	8	5	9	3	...	1	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	4	7	8	7	5	...	...	...	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	5	3	3	5	11	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Noviembre.
Invierno.....	2	4	11	16	28	18	9	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Invierno.
Primavera.....	6	12	20	20	18	9	4	2	1	...	...	...	...	...	Primavera.
Verano.....	3	6	9	11	13	29	21	...	...	Verano.
Otoño.....	5	3	3	10	18	14	15	10	9	3	...	1	...	...	...	Otoño.
Año.....	2	4	11	21	37	33	39	40	32	27	20	20	15	13	30	21	...	...	Año.

CUADRO XI

Días en que las oscilaciones termométricas se hallaron comprendidas entre cada dos números de grados indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	ÉPOCAS
Diciembre.....	1	3	4	8	9	5	1	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	...	2	8	4	12	3	1	1	...	...	...	Enero.
Febrero.....	...	1	...	2	2	2	6	15	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	1	1	...	3	4	4	13	3	1	1	...	Marzo.
Abril.....	...	1	3	6	10	4	4	1	1	...	...	Abril.
Mayo.....	1	1	...	3	3	6	8	8	1	...	...	Mayo.
Junio.....	...	...	...	1	1	...	4	7	15	2	...	Junio.
Julio.....	...	...	...	1	...	5	1	11	11	2	...	Julio.
Agosto.....	...	...	...	...	...	3	5	7	13	2	1	Agosto.
Setiembre.....	...	1	1	3	3	6	11	5	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	1	...	7	1	7	6	4	4	1	...	...	Octubre.
Noviembre.....	...	1	3	7	13	4	2	...	...	...	...	Noviembre.
Invierno.....	1	6	12	14	23	10	8	16	...	...	...	Invierno.
Primavera.....	2	3	3	12	17	14	25	12	3	1	...	Primavera.
Verano.....	...	...	...	2	1	8	10	25	39	6	1	Verano.
Otoño.....	1	2	11	11	23	16	17	9	1	...	...	Otoño.
Año.....	4	11	26	39	64	48	60	62	43	7	1	Año.

CUADRO XII

Expresión abreviada de la temperatura media del aire
á cualquier hora ó momento del día.

Diciembre.....	$T_x = 4^{\circ},79 + 2^{\circ},94 \text{ sen } (x + 46^{\circ}39') + 1^{\circ},20 \text{ sen } (2x + 50^{\circ}45')$
Enero.....	$2^{\circ},86 + 2^{\circ},88 \text{ sen } (x + 47^{\circ}07') + 1^{\circ},05 \text{ sen } (2x + 56^{\circ}37')$
Febrero.....	$6^{\circ},51 + 5^{\circ},56 \text{ sen } (x + 39^{\circ}40') + 1^{\circ},50 \text{ sen } (2x + 49^{\circ}36')$
Marzo.....	$8^{\circ},51 + 5^{\circ},10 \text{ sen } (x + 46^{\circ}40') + 0^{\circ},99 \text{ sen } (2x + 77^{\circ}47')$
Abril.....	$10^{\circ},05 + 4^{\circ},06 \text{ sen } (x + 51^{\circ}30') + 0^{\circ},72 \text{ sen } (2x + 73^{\circ}55')$
Mayo.....	$13^{\circ},79 + 5^{\circ},00 \text{ sen } (x + 51^{\circ}21') + 0^{\circ},69 \text{ sen } (2x + 79^{\circ}11')$
Junio.....	$21^{\circ},32 + 7^{\circ},14 \text{ sen } (x + 48^{\circ}45') + 0^{\circ},39 \text{ sen } (2x + 81^{\circ}15')$
Julio.....	$24^{\circ},15 + 6^{\circ},97 \text{ sen } (x + 46^{\circ}35') + 0^{\circ},49 \text{ sen } (2x + 80^{\circ}32')$
Agosto.....	$24^{\circ},17 + 7^{\circ},52 \text{ sen } (x + 46^{\circ}21') + 1^{\circ},13 \text{ sen } (2x + 86^{\circ}27')$
Setiembre.....	$16^{\circ},99 + 5^{\circ},39 \text{ sen } (x + 51^{\circ}28') + 1^{\circ},19 \text{ sen } (2x + 92^{\circ}53')$
Octubre.....	$13^{\circ},21 + 4^{\circ},15 \text{ sen } (x + 53^{\circ}38') + 1^{\circ},28 \text{ sen } (2x + 76^{\circ}56')$
Noviembre.....	$8^{\circ},62 + 3^{\circ},45 \text{ sen } (x + 53^{\circ}30') + 1^{\circ},26 \text{ sen } (2x + 56^{\circ}41')$
Invierno.....	$4^{\circ},72 + 3^{\circ},78 \text{ sen } (x + 43^{\circ}24') + 1^{\circ},25 \text{ sen } (2x + 52^{\circ}7')$
Primavera.....	$10^{\circ},78 + 4^{\circ},71 \text{ sen } (x + 49^{\circ}39') + 0^{\circ},80 \text{ sen } (2x + 76^{\circ}19')$
Verano.....	$23^{\circ},21 + 7^{\circ},21 \text{ sen } (x + 47^{\circ}29') + 0^{\circ},66 \text{ sen } (2x + 83^{\circ}57')$
Otoño.....	$12^{\circ},95 + 4^{\circ},33 \text{ sen } (x + 52^{\circ}47') + 1^{\circ},20 \text{ sen } (2x + 75^{\circ}2')$
Año.....	$12^{\circ},92 + 4^{\circ},99 \text{ sen } (x + 48^{\circ}20') + 0^{\circ},96 \text{ sen } (2x + 69^{\circ}52')$

CUADRO XIII

Temperatura media del aire en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
12	8,31	15,°15	29,°18	17,°56	17,°55
1 (p. m.)	9, 18	15, 81	30, 21	18, 12	18, 32
2	9, 51	15, 97	30, 64	18, 10	18, 58
3	9, 27	15, 67	30, 48	17, 55	18, 24
4	8, 57	14, 99	29, 81	16, 63	17, 49
5	7, 58	14, 08	28, 75	15, 52	16, 48
6	6, 48	13, 05	27, 42	14, 41	15, 34
7	5, 46	12, 03	25, 93	13, 42	14, 22
8	4, 64	11, 07	24, 38	12, 64	13, 19
9	4, 06	10, 21	22, 83	12, 05	13, 30
10	3, 67	9, 43	21, 32	11, 59	11, 52
11	3, 39	8, 68	19, 88	11, 15	10, 79
12	3, 11	7, 97	18, 56	10, 66	10, 09
1 (a. m.)	2, 74	7, 29	17, 43	10, 10	9, 40
2	2, 25	6, 71	16, 56	9, 50	8, 77
3	1, 71	6, 27	16, 08	8, 97	8, 26
4	1, 21	6, 11	16, 17	8, 65	8, 01
5	0, 92	6, 32	16, 69	8, 68	8, 14
6	0, 98	6, 95	17, 68	9, 17	8, 70
7	1, 50	7, 99	19, 27	10, 16	9, 74
8	2, 48	9, 37	21, 26	11, 64	11, 17
9	3, 84	10, 97	23, 45	13, 23	12, 88
10	5, 43	12, 59	25, 64	14, 93	14, 66
11	6, 99	14, 04	27, 62	16, 45	16, 27

CUADRO XIV

Irradiación solar y terrestre.

MESES	Decadas.....	T. ^a máx. ^a al sol, en el vacío.....	T. ^a máx. ^a al sol, en el aire libre....	T. ^a máx. ^a a la sombra	T. ^a mín. ^a ordinaria ó del aire.....	T. ^a mín. ^a por irradiación a cielo descuberto....	Dif. ^a de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Dif. ^a de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Dif. ^a de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a	Dif. ^a de las temperaturas 4. ^a y 5. ^a	Dif. ^a de las temperaturas 5. ^a y 6. ^a
Diciembre.	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{28,2 36,0 36,2	{12,7 15,3 15,9	{8,3 11,1 9,9	{-1,2 2,7 -1,0	{-3,0 -0,0 -3,0	{15,5 21,6 20,4	{4,4 4,3 6,0	{9,6 8,4 10,9	{1,8 1,8 2,1	
Enero.	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{27,8 32,8 37,2	{8,0 14,5 14,9	{4,1 10,5 8,9	{-4,5 1,6 -2,5	{-6,7 -0,3 -4,8	{19,8 18,3 22,3	{3,9 4,0 6,0	{8,6 8,9 11,4	{2,2 1,9 2,3	
Febrero...	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{43,0 43,8 42,3	{19,7 20,2 19,6	{13,6 14,3 13,0	{-1,9 -1,2 2,0	{-4,4 -3,4 0,7	{23,3 23,6 22,7	{6,1 5,9 4,6	{15,5 15,5 13,0	{2,5 2,2 1,3	
Marzo.....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{48,2 47,8 39,7	{23,8 20,2 17,5	{18,6 15,2 13,0	{2,4 1,9 2,0	{0,2 -0,3 0,4	{24,4 27,6 22,2	{5,2 5,0 4,5	{16,2 13,3 11,0	{2,2 2,2 1,6	
Abril.....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{45,6 49,0 51,8	{20,0 19,0 21,6	{15,4 15,3 17,6	{5,1 5,0 4,7	{3,6 3,1 2,7	{25,6 30,0 30,2	{4,6 3,7 4,0	{10,3 10,3 12,9	{1,5 1,9 2,0	
Mayo.....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{55,5 53,3 50,3	{28,0 28,0 22,3	{22,7 22,4 18,0	{6,9 9,6 5,8	{4,8 8,3 4,1	{27,5 25,3 28,0	{5,3 5,6 4,3	{15,8 12,8 12,2	{2,1 1,3 1,7	
Junio.....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{57,4 59,1 64,1	{30,8 35,5 39,4	{26,1 29,7 34,0	{10,4 11,0 16,3	{8,4 8,6 14,2	{26,6 23,6 24,7	{4,7 5,8 5,4	{15,7 18,7 17,7	{2,0 2,4 2,1	
Julio.....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{64,2 60,9 61,2	{40,3 36,7 36,8	{34,7 31,0 31,9	{17,4 14,7 15,1	{15,4 11,8 13,0	{23,9 24,2 24,4	{5,6 5,7 4,9	{17,3 16,3 16,8	{2,0 2,9 2,1	
Agosto....	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{62,7 63,8 60,6	{39,2 39,1 37,2	{34,0 33,8 32,3	{16,6 15,7 14,9	{14,6 14,1 12,7	{23,5 24,7 23,4	{5,2 5,3 4,9	{17,4 18,1 17,4	{2,0 1,6 2,2	
Setiembre.	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{55,1 51,3 53,5	{32,0 27,0 28,6	{27,1 22,1 23,8	{13,4 9,5 10,4	{11,6 7,8 8,5	{23,1 24,3 24,9	{4,9 4,9 4,8	{13,7 12,6 13,4	{1,8 1,7 1,9	
Octubre...	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{58,5 54,8 50,3	{31,3 31,6 25,3	{25,0 24,9 21,5	{9,3 6,5 3,0	{-3,4 5,0 1,8	{27,2 33,2 25,0	{6,3 6,7 3,8	{24,7 18,4 18,5	{3,7 1,5 1,2	
Novbre...	{1. ^a 2. ^a 3. ^a	{42,1 40,5 40,7	{23,2 18,2 17,5	{17,6 13,4 11,6	{6,6 3,2 1,1	{5,6 1,2 -0,8	{18,9 22,3 23,2	{5,6 4,8 5,9	{11,0 10,2 10,4	{1,0 2,0 1,9	

CUADRO XV

Irradiación solar y terrestre.—Continuación y resumen del cuadro precedente.

EPOCAS	T. ° máx. al sol, en el vacío.....	T. ° máx. al sol, en el aire libre.....	Temperatura máxima a la sombra..	T. ° mín. ordinaria del aire.....	T. ° mín. por irradiación & cielo descubierta.....	Diferencia de las temps. 1.ª y 2.ª	Diferencia de las temps. 2.ª y 3.ª	Diferencia de las temps. 3.ª y 4.ª	Diferencia de las temps. 4.ª y 5.ª
Diciembre....	33,9	14,7	9,8	0,1	-1,7	19,2	4,9	9,7	1,8
Enero.....	32,7	12,5	7,9	-1,8	-3,9	20,2	4,6	9,7	2,1
Febrero.....	43,1	19,8	14,2	-0,5	-2,6	23,3	5,6	14,7	2,1
Marzo.....	45,0	20,4	15,5	2,1	0,1	24,6	4,9	13,4	2,0
Abril.....	48,8	20,2	16,1	4,9	3,1	28,6	4,1	11,2	1,8
Mayo.....	53,0	26,0	20,9	7,4	5,7	27,0	5,1	13,5	1,7
Junio.....	60,2	35,2	29,9	12,6	10,4	25,0	5,3	17,3	2,2
Julio.....	62,1	37,9	32,5	15,7	13,4	24,2	5,4	16,8	2,3
Agosto.....	62,3	38,4	33,3	15,7	13,7	23,9	5,1	17,6	2,0
Setiembre....	53,3	29,2	24,3	11,1	9,3	24,1	4,9	13,2	1,8
Octubre.....	54,5	29,4	23,8	3,3	1,1	25,1	5,6	20,5	2,2
Noviembre...	41,1	19,6	14,2	3,6	2,0	21,5	5,4	10,6	1,6
Invierno.....	36,6	15,7	10,6	-0,7	-2,7	20,9	5,0	11,4	2,0
Primavera....	48,9	22,2	17,5	4,8	3,0	26,7	4,7	12,7	1,8
Verano.....	61,5	37,2	31,9	14,7	12,5	24,4	5,3	17,2	2,2
Otoño.....	49,6	26,1	20,8	6,0	4,1	23,6	5,3	14,8	1,9
Año.....	49,2	25,3	20,2	6,2	4,2	23,9	5,1	14,0	2,0

CUADRO XVI

Comparación de las temperaturas del aire y del suelo, á profundidades variables.

MESES	Décadas.	Temp. ^a media del aire.....	TEMP. ^a MEDIA Á LA PROFUNDIDAD DE				
			0m,6	1m,2	1m,8	3m,0	3m,7
Diciembre.....	1. ^a	3,7	4,5	7,6	9,8	12,8	13,7
	2. ^a	6,7	5,9	7,4	9,1	12,0	13,1
	3. ^a	4,0	4,6	7,2	8,8	11,3	12,5
Enero.....	1. ^a	9,0	1,7	5,3	7,4	10,6	11,8
	2. ^a	6,0	4,7	5,6	6,9	10,1	11,3
	3. ^a	2,6	3,1	5,5	7,0	9,5	10,7
Febrero.....	1. ^a	5,5	3,1	4,9	6,3	9,1	10,3
	2. ^a	6,1	4,1	5,1	6,2	8,8	9,9
	3. ^a	8,3	5,1	5,5	6,4	8,6	9,7
Marzo.....	1. ^a	10,2	7,3	7,1	7,2	8,5	9,6
	2. ^a	8,3	8,1	8,3	8,3	8,8	9,7
	3. ^a	7,3	7,3	8,0	8,4	9,2	9,8
Abril.....	1. ^a	9,5	9,1	8,9	8,9	9,6	9,8
	2. ^a	9,7	9,5	9,6	9,5	9,7	10,2
	3. ^a	11,1	10,7	10,4	10,1	10,5	10,9
Mayo.....	1. ^a	14,5	13,0	11,8	11,1	10,4	10,7
	2. ^a	15,1	15,4	13,9	12,6	11,0	11,1
	3. ^a	11,9	12,4	12,9	12,8	11,6	11,6
Junio.....	1. ^a	18,7	16,7	14,7	13,5	12,0	12,1
	2. ^a	20,7	19,0	16,8	15,2	12,7	12,5
	3. ^a	24,4	23,2	20,3	17,6	13,9	11,3
Julio.....	1. ^a	26,0	24,8	21,9	19,3	15,1	14,3
	2. ^a	23,2	23,5	22,3	20,2	15,0	15,0
	3. ^a	23,4	24,0	25,2	22,8	18,5	17,3
Agosto.....	1. ^a	25,2	24,8	23,3	21,3	17,4	16,4
	2. ^a	24,1	24,0	23,3	21,7	17,8	16,9
	3. ^a	23,2	23,4	22,9	21,6	18,2	17,3
Setiembre.....	1. ^a	19,2	21,7	22,0	21,1	18,3	17,5
	2. ^a	11,2	16,7	19,0	19,6	18,0	17,4
	3. ^a	16,6	18,1	18,7	18,6	17,6	18,3
Octubre.....	1. ^a	13,0	15,9	16,6	17,5	17,0	16,8
	2. ^a	14,5	15,2	16,1	16,6	16,6	16,6
	3. ^a	12,2	13,1	14,9	15,7	17,6	16,1
Noviembre.....	1. ^a	11,8	12,2	13,7	15,5	15,5	15,7
	2. ^a	8,1	9,5	12,2	13,7	14,7	15,1
	3. ^a	6,0	7,9	10,6	12,2	14,0	14,6
Diferencias extremas...		26,0	23,1	20,3	16,6	10,0	8,7

CUADRO XVII

Comparación de las temperaturas del aire y del suelo.—Continuación
y resumen del cuadro anterior.

ÉPOCAS	T. ^a media del aire.	TEMPERATURA MEDIA A LA PROFUNDIDAD DE				
		0m,6	1m,2	1m,8	3m,0	3m,7
Diciembre...	4,8	5,0	7,4	9,2	12,0	13,1
Enero.....	2,9	3,2	5,5	7,1	10,1	11,3
Febrero.....	6,5	4,1	5,2	6,3	8,8	10,0
Marzo.....	8,5	7,6	7,8	7,9	8,8	9,7
Abril.....	10,1	9,8	9,6	9,5	9,9	10,3
Mayo.....	13,8	13,6	12,9	12,2	11,0	11,1
Junio.....	21,3	19,6	17,3	15,4	12,9	12,0
Julio.....	24,2	24,0	23,1	20,8	16,2	15,5
Agosto.....	24,2	24,1	23,2	21,5	17,8	16,9
Setiembre...	17,0	18,8	19,9	19,8	18,0	17,7
Octubre.....	13,2	14,7	15,9	16,6	17,1	16,5
Noviembre..	8,6	9,9	12,2	13,8	14,7	15,1
Invierno....	4,7	4,1	6,0	7,5	10,3	11,5
Primavera...	10,8	10,3	10,1	9,9	9,9	10,4
Verano.....	23,2	22,6	21,2	19,2	15,6	14,8
Otoño.....	12,9	14,5	16,0	16,7	16,6	16,4
Año.....	12,9	12,9	13,3	13,3	13,1	13,3

CUADRO XVIII

Psicrómetro.—Enfriamiento producido por la evaporación.

ÉPOCAS	3 (a. m.)	6	9	12	3 (p. m.)	6	9	12	Media.	O _m	Máxima	Mínima	Diferencia.	ÉPOCAS
Diciembre.....	0,8	0,6	0,8	1,7	2,2	1,4	0,9	0,8	1,1	2,1	3,9	0,0	3,9	Diciembre.
Enero.....	0,7	0,5	0,7	1,7	2,1	1,3	0,9	0,7	1,1	1,9	4,0	0,0	4,0	Enero.
Febrero.....	1,2	0,8	1,4	3,3	4,6	3,2	2,0	1,3	2,2	4,0	5,7	0,0	5,7	Febrero.
Marzo.....	1,5	1,5	2,4	4,0	4,8	3,8	2,7	1,9	2,8	3,8	8,1	0,2	7,9	Marzo.
Abril.....	1,1	1,1	2,3	3,8	4,4	3,1	2,0	1,4	2,4	3,8	7,3	0,0	7,3	Abril.
Mayo.....	1,4	1,4	3,0	4,9	5,7	4,5	2,8	2,0	3,2	4,9	10,5	0,0	10,5	Mayo.
Junio.....	2,6	3,3	6,8	9,7	11,3	9,5	6,3	4,0	6,7	8,3	17,0	0,0	17,0	Junio.
Julio.....	4,3	4,4	8,2	11,9	13,9	12,4	8,6	6,3	8,8	9,7	16,4	1,9	14,5	Julio.
Agosto.....	5,0	4,8	8,2	12,1	13,7	11,6	8,7	6,8	8,9	9,4	18,6	1,4	17,2	Agosto.
Setiembre.....	1,9	2,0	4,4	6,9	7,7	5,7	4,5	2,9	4,5	6,2	14,5	0,1	14,4	Setiembre.
Octubre.....	1,0	0,9	2,4	4,3	4,8	2,6	1,9	1,3	2,4	4,6	8,8	0,0	8,8	Octubre.
Noviembre.....	1,0	0,7	1,3	2,8	3,3	2,0	1,3	1,0	1,7	2,9	5,1	0,0	5,1	Noviembre.
Invierno.....	0,9	0,6	0,9	2,2	3,0	2,0	1,3	0,9	1,5	2,7	5,7	0,0	5,7	Invierno.
Primavera.....	1,3	1,3	2,6	4,3	4,9	3,8	2,5	1,8	2,8	4,2	10,5	0,0	10,5	Primavera.
Verano.....	4,0	4,2	7,7	11,2	12,9	11,2	7,8	5,7	8,1	9,1	18,6	0,0	18,6	Verano.
Otoño.....	1,3	1,2	2,7	4,7	5,3	3,4	2,5	1,8	2,9	4,6	14,5	0,0	14,5	Otoño.
Año.....	1,9	1,8	3,5	5,6	6,5	5,1	3,6	2,5	3,8	5,1	18,6	0,0	18,6	Año.

CUADRO XIX

Psicrómetro.—Expresión abreviada del enfriamiento medio, producido por la evaporación en el curso del día.

Diciembre	$E_x = 1^{\circ},13 + 0^{\circ},67 \text{ sen } (x + 42^{\circ}34') + 0^{\circ},35 \text{ sen } (2x + 21^{\circ}30')$
Enero	$1^{\circ},09 + 0^{\circ},67 \text{ sen } (x + 42^{\circ}34') + 0^{\circ},33 \text{ sen } (2x + 26^{\circ}34')$
Febrero	$2^{\circ},22 + 1^{\circ},64 \text{ sen } (x + 36^{\circ}35') + 0^{\circ},63 \text{ sen } (2x + 12^{\circ}56')$
Marzo	$2^{\circ},83 + 1^{\circ},62 \text{ sen } (x + 40^{\circ}29') + 0^{\circ},34 \text{ sen } (2x + 30^{\circ}23')$
Abril	$2^{\circ},39 + 1^{\circ},62 \text{ sen } (x + 50^{\circ}31') + 0^{\circ},38 \text{ sen } (2x + 38^{\circ}40')$
Mayo	$3^{\circ},20 + 2^{\circ},14 \text{ sen } (x + 45^{\circ}23') + 0^{\circ},39 \text{ sen } (2x + 37^{\circ}45')$
Junio	$6^{\circ},66 + 4^{\circ},26 \text{ sen } (x + 45^{\circ}23') + 0^{\circ},31 \text{ sen } (2x + 47^{\circ}36')$
Julio	$8^{\circ},75 + 4^{\circ},83 \text{ sen } (x + 38^{\circ}37') + 0^{\circ},50 \text{ sen } (2x + 42^{\circ}35')$
Agosto	$8^{\circ},86 + 4^{\circ},31 \text{ sen } (x + 39^{\circ}38') + 0^{\circ},78 \text{ sen } (2x + 52^{\circ}50')$
Setiembre	$4^{\circ},48 + 2^{\circ},80 \text{ sen } (x + 45^{\circ}34') + 0^{\circ},55 \text{ sen } (2x + 71^{\circ}54')$
Octubre	$2^{\circ},39 + 1^{\circ},82 \text{ sen } (x + 55^{\circ}58') + 0^{\circ},68 \text{ sen } (2x + 52^{\circ}48')$
Noviembre	$1^{\circ},68 + 1^{\circ},11 \text{ sen } (x + 49^{\circ}24') + 0^{\circ},52 \text{ sen } (2x + 32^{\circ}28')$
Invierno	$1^{\circ},48 + 0^{\circ},98 \text{ sen } (x + 39^{\circ}13') + 0^{\circ},44 \text{ sen } (2x + 18^{\circ}26')$
Primavera	$2^{\circ},81 + 1^{\circ},78 \text{ sen } (x + 45^{\circ}28') + 0^{\circ},37 \text{ sen } (2x + 36^{\circ}15')$
Verano	$8^{\circ},09 + 4^{\circ},46 \text{ sen } (x + 41^{\circ}6') + 0^{\circ},53 \text{ sen } (2x + 48^{\circ}49')$
Otoño	$2^{\circ},85 + 1^{\circ},91 \text{ sen } (x + 49^{\circ}28') + 0^{\circ},56 \text{ sen } (2x + 52^{\circ}56')$
Año	$3^{\circ},81 + 2^{\circ},28 \text{ sen } (x + 43^{\circ}35') + 0^{\circ},46 \text{ sen } (2x + 40^{\circ}36')$

CUADRO XX

Enfriamiento producido por la evaporación.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
12	2,24	4,30	11,42	4,75	5,68
1 (p. m.)	2,61	4,70	12,31	5,13	6,18
2	2,83	4,91	12,81	5,25	6,44
3	2,88	4,89	12,89	5,09	6,44
4	2,74	4,68	12,57	4,72	6,17
5	2,46	4,31	11,92	4,20	5,73
6	2,10	3,84	11,05	3,64	5,16
7	1,72	3,35	10,06	3,11	4,57
8	1,40	2,89	9,03	2,68	4,00
9	1,16	2,50	8,04	2,36	3,52
10	1,03	2,18	7,13	2,14	3,12
11	0,99	1,95	6,30	1,99	2,80
12	0,96	1,76	5,56	1,85	2,54
1 (a. m.)	1,01	1,60	4,91	1,69	2,30
2	0,99	1,45	4,39	1,49	2,08
3	0,92	1,33	3,99	1,29	1,88
4	0,80	1,24	3,81	1,12	1,75
5	0,68	1,23	3,92	1,06	1,73
6	0,58	1,34	4,33	1,16	1,86
7	0,58	1,59	5,08	1,47	2,19
8	0,70	1,99	6,15	1,98	2,72
9	0,96	2,52	7,44	2,66	3,40
10	1,35	3,14	8,85	3,42	4,20
11	1,79	3,75	10,22	4,15	4,98

CUADRO XXI

Psicrómetro.—Tensión media del vapor de agua.

ÉPOCAS	3(a. m.)	6	9	12	3(p. m.)	6	9	12	Media.	Om	Máxima	Mínima	Diferencia.	ÉPOCAS
Diciembre....	mm. 5,0	mm. 5,0	mm. 5,4	mm. 6,3	mm. 6,1	mm. 5,5	mm. 5,4	mm. 5,2	mm. 5,5	mm. 1,9	mm. 8,9	mm. 3,2	mm. 5,7	Diciembre.
Enero.....	4,4	4,4	4,9	5,4	5,3	4,9	4,8	4,7	4,8	1,7	8,4	2,0	6,4	Enero.
Febrero.....	4,4	4,4	5,3	6,4	6,2	5,5	5,3	4,9	5,3	2,3	8,9	3,3	5,6	Febrero.
Marzo.....	4,8	4,8	6,0	6,6	6,5	5,7	5,4	5,2	5,6	2,3	9,1	2,8	6,3	Marzo.
Abril.....	6,1	6,3	7,1	7,1	7,1	6,9	6,7	6,5	6,7	1,9	9,6	4,2	5,4	Abril.
Mayo.....	7,2	7,5	8,9	8,7	8,7	8,2	7,8	7,6	8,1	2,6	11,8	5,0	6,8	Mayo.
Junio.....	9,1	9,3	9,9	9,4	9,3	9,2	8,8	9,1	9,3	3,0	14,7	5,0	9,7	Junio.
Julio.....	9,1	9,9	10,3	8,7	7,7	7,8	8,0	8,6	8,8	3,9	14,4	5,1	9,3	Julio.
Agosto.....	7,7	8,6	10,1	9,4	8,6	8,4	8,1	8,1	8,6	4,6	18,2	4,1	14,1	Agosto.
Setiembre.....	8,1	8,4	9,4	9,5	8,8	8,6	8,2	8,5	8,7	2,5	12,4	4,1	8,3	Setiembre.
Octubre.....	7,9	8,1	9,0	9,2	8,9	8,9	8,8	8,5	8,7	2,2	13,4	3,6	9,8	Octubre.
Noviembre.....	6,0	6,3	7,0	7,7	7,1	6,9	7,0	6,5	6,8	1,8	10,7	3,5	7,2	Noviembre.
Invierno.....	4,6	4,6	5,2	6,1	5,9	5,3	5,2	4,9	5,2	2,0	8,9	2,0	6,9	Invierno.
Primavera.....	6,0	6,2	7,3	7,5	7,4	6,9	6,6	6,4	6,8	2,3	11,8	2,8	9,0	Primavera.
Verano.....	8,6	9,3	10,1	9,2	8,5	8,5	8,3	8,6	8,9	3,8	18,2	4,1	14,1	Verano.
Otoño.....	7,3	7,6	8,5	8,8	8,3	8,1	8,0	7,8	8,1	2,2	13,4	3,5	9,9	Otoño.
Año.	6,6	6,9	7,8	7,9	7,5	7,2	7,0	6,9	7,2	2,6	18,2	2,0	16,2	Año.

CUADRO XXII

Psicrómetro.—Expresión abreviada de la tensión media del vapor de agua en el curso del día.

	mm.	mm.	mm.
Diciembre.....	$T_x = 5,49 + 0,60 \operatorname{sen} (x + 55^\circ 15')$	$+ 0,28 \operatorname{sen} (2x + 73^\circ 30')$	
Enero.....	$4,83 + 0,46 \operatorname{sen} (x + 53^\circ 53')$	$+ 0,21 \operatorname{sen} (2x + 87^\circ 16')$	
Febrero.....	$5,29 + 0,92 \operatorname{sen} (x + 48^\circ 32')$	$+ 0,36 \operatorname{sen} (2x + 93^\circ 11')$	
Marzo.....	$5,62 + 0,86 \operatorname{sen} (x + 60^\circ 11')$	$+ 0,31 \operatorname{sen} (2x + 99^\circ 10')$	
Abril.....	$6,71 + 0,48 \operatorname{sen} (x + 56^\circ 59')$	$+ 0,21 \operatorname{sen} (2x + 148^\circ 34')$	
Mayo.....	$8,07 + 0,78 \operatorname{sen} (x + 71^\circ 20')$	$+ 0,24 \operatorname{sen} (2x + 138^\circ 22')$	
Junio.....	$9,27 + 0,37 \operatorname{sen} (x + 120^\circ 42')$	$+ 0,09 \operatorname{sen} (2x + 186^\circ 20')$	
Julio.....	$8,76 + 1,21 \operatorname{sen} (x + 170^\circ 56')$	$+ 0,41 \operatorname{sen} (2x + 102^\circ 41')$	
Agosto.....	$8,62 + 0,87 \operatorname{sen} (x + 105^\circ 57')$	$+ 0,49 \operatorname{sen} (2x + 165^\circ 58')$	
Setiembre.....	$8,70 + 0,59 \operatorname{sen} (x + 92^\circ 55')$	$+ 0,30 \operatorname{sen} (2x + 126^\circ 52')$	
Octubre.....	$8,65 + 0,53 \operatorname{sen} (x + 49^\circ 38')$	$+ 0,29 \operatorname{sen} (2x + 141^\circ 57')$	
Noviembre.....	$6,82 + 0,60 \operatorname{sen} (x + 56^\circ 35')$	$+ 0,37 \operatorname{sen} (2x + 135^\circ 0')$	
Invierno.....	$5,20 + 0,66 \operatorname{sen} (x + 51^\circ 45')$	$+ 0,28 \operatorname{sen} (2x + 85^\circ 55')$	
Primavera.....	$6,80 + 0,70 \operatorname{sen} (x + 63^\circ 48')$	$+ 0,23 \operatorname{sen} (2x + 124^\circ 22')$	
Verano.....	$8,88 + 0,70 \operatorname{sen} (x + 140^\circ 12')$	$+ 0,33 \operatorname{sen} (2x + 178^\circ 16')$	
Otoño.....	$8,06 + 0,54 \operatorname{sen} (x + 67^\circ 13')$	$+ 0,31 \operatorname{sen} (2x + 135^\circ 0')$	
Año.....	$7,24 + 0,53 \operatorname{sen} (x + 79^\circ 07')$	$+ 0,25 \operatorname{sen} (2x + 133^\circ 22')$	

CUADRO XXIII

Tensión media del vapor de agua atmosférico en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	6,00	7,55	9,34	8,78	7,94
1 (p.m.)	6,06	7,59	9,01	8,68	7,84
2	6,02	7,50	8,72	8,52	7,68
3	5,88	7,33	8,49	8,34	7,51
4	5,69	7,17	8,35	8,19	7,35
5	5,50	7,03	8,30	8,09	7,23
6	5,33	6,92	8,33	8,05	7,16
7	5,21	6,84	8,40	8,05	7,13
8	5,14	6,84	8,47	8,07	7,13
9	5,10	6,70	8,51	8,07	7,11
10	5,08	6,62	8,51	8,03	7,08
11	5,03	6,50	8,48	7,93	7,00
12	4,96	6,43	8,44	7,78	6,90
1 (a.m.)	4,84	6,21	8,43	7,60	6,78
2	4,70	6,08	8,48	7,44	6,68
3	4,56	6,01	8,61	7,34	6,63
4	4,45	6,01	8,83	7,33	6,65
5	4,44	6,11	9,12	7,43	6,77
6	4,51	6,30	9,41	7,63	6,96
7	4,69	6,56	9,68	7,91	7,21
8	4,94	6,86	9,85	8,21	7,47
9	5,26	7,16	9,91	8,49	7,71
10	5,58	7,40	9,83	8,69	7,88
11	5,83	7,56	9,62	8,79	7,96

CUADRO XXIV

Psicrómetro.—Humedad relativa media del aire

ÉPOCAS	3 (a.m.)	6	9	12	3 (p.m.)	6	9	12	Media.	O _m	Máxima	Mínima	Diferen- cia.	ÉPOCAS
Diciembre.....	89	92	89	79	74	81	86	89	85	23	100	56	44	Diciembre.
Enero.....	89	91	89	78	73	81	86	88	84	23	100	49	51	Enero.
Febrero.....	85	88	81	64	54	62	74	82	74	36	100	44	56	Febrero.
Marzo.....	80	79	71	60	55	59	67	75	68	29	97	33	64	Marzo.
Abril.....	87	86	74	62	58	67	77	83	74	34	100	38	62	Abril.
Mayo.....	85	83	71	58	55	61	72	79	71	36	100	32	68	Mayo.
Junio.....	74	70	50	38	33	38	50	64	52	40	100	16	84	Junio.
Julio.....	62	62	43	29	23	27	39	49	42	39	76	16	60	Julio.
Agosto.....	56	58	44	30	25	30	39	47	41	38	87	10	77	Agosto.
Setiembre.....	82	80	62	49	45	54	60	72	63	39	98	23	75	Setiembre.
Octubre.....	90	89	76	62	59	74	80	85	77	36	100	28	72	Octubre.
Noviembre.....	87	90	84	70	66	76	84	86	80	29	100	44	56	Noviembre.
Invierno.....	88	90	86	74	67	75	82	86	81	27	100	44	56	Invierno.
Primavera.....	84	83	72	60	56	62	72	79	71	33	100	32	68	Primavera.
Verano.....	64	63	45	32	27	31	43	53	45	39	100	10	90	Verano.
Otoño.....	86	86	74	60	57	68	75	81	73	35	100	23	77	Otoño.
Año.....	80	81	70	57	52	59	68	75	67	34	100	10	90	Año.

CUADRO XXV

Psicrómetro.—Expresión abreviada de la humedad relativa media del aire en el curso del día.

	mm.	mm.	mm.
Diciembre.....	$T_x = 84,0 +$	$7,7 \text{ sen } (x + 219^\circ 14') + 3,2 \text{ sen } (2x + 201^\circ 48')$	
Enero.....	$84,3 +$	$7,5 \text{ sen } (x + 218^\circ 32') + 3,5 \text{ sen } (2x + 205^\circ 7')$	
Febrero.....	$73,7 + 15,5$	$\text{sen } (x + 212^\circ 21') + 3,9 \text{ sen } (2x + 195^\circ 4')$	
Marzo.....	$68,0 + 12,8$	$\text{sen } (x + 215^\circ 48') + 1,2 \text{ sen } (2x + 228^\circ 22')$	
Abril.....	$74,1 + 14,0$	$\text{sen } (x + 229^\circ 21') + 2,6 \text{ sen } (2x + 232^\circ 42')$	
Mayo.....	$70,5 + 15,1$	$\text{sen } (x + 224^\circ 28') + 1,9 \text{ sen } (2x + 242^\circ 6')$	
Junio.....	$51,9 + 20,6$	$\text{sen } (x + 222^\circ 27') + 2,2 \text{ sen } (2x + 316^\circ 51')$	
Julio.....	$41,7 + 19,7$	$\text{sen } (x + 213^\circ 37') + 2,6 \text{ sen } (2x + 290^\circ 33')$	
Agosto.....	$41,0 + 15,9$	$\text{sen } (x + 213^\circ 11') + 2,8 \text{ sen } (2x + 265^\circ 55')$	
Setiembre.....	$62,8 + 18,5$	$\text{sen } (x + 220^\circ 41') + 4,3 \text{ sen } (2x + 284^\circ 40')$	
Octubre.....	$76,8 + 14,4$	$\text{sen } (x + 234^\circ 19') + 4,5 \text{ sen } (2x + 246^\circ 18')$	
Noviembre.....	$80,3 + 10,7$	$\text{sen } (x + 226^\circ 54') + 4,5 \text{ sen } (2x + 214^\circ 3')$	
Invierno.....	$81,0 + 10,2$	$\text{sen } (x + 216^\circ 12') + 3,5 \text{ sen } (2x + 201^\circ 30')$	
Primavera.....	$70,9 + 13,9$	$\text{sen } (x + 223^\circ 50') + 1,9 \text{ sen } (2x + 235^\circ 29')$	
Verano.....	$44,9 + 18,6$	$\text{sen } (x + 216^\circ 56') + 2,3 \text{ sen } (2x + 287^\circ 39')$	
Otoño.....	$72,0 + 14,5$	$\text{sen } (x + 228^\circ 4') + 3,9 \text{ sen } (2x + 247^\circ 23')$	
Año.....	$89,5 + 12,2$	$\text{sen } (x + 221^\circ 18') + 2,6 \text{ sen } (2x + 239^\circ 25')$	

CUADRO XXVI

Humedad relativa media del aire en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
12	73,7	59,7	31,5	59,6	56,1
1 (p.m.)	70,3	57,1	28,6	57,1	53,2
2	68,2	55,8	27,2	56,5	51,9
3	67,7	55,9	27,1	57,5	52,1
4	68,7	57,2	27,7	59,9	53,5
5	71,0	59,6	29,9	63,2	56,0
6	74,1	62,5	32,2	66,8	58,9
7	77,4	65,6	35,0	70,1	62,1
8	80,4	68,8	38,1	73,0	65,1
9	82,7	71,7	41,6	75,4	67,8
10	84,3	74,4	45,5	77,2	70,3
11	85,2	76,8	49,6	78,9	72,5
12	85,7	78,9	53,9	80,6	74,7
1 (a.m.)	86,1	80,9	58,0	82,5	76,8
2	86,8	82,4	61,6	84,3	78,7
3	87,7	83,7	64,1	86,1	70,3
4	88,9	84,2	65,5	87,3	81,3
5	90,0	83,8	64,5	87,4	81,4
6	90,5	82,5	62,0	86,2	80,3
7	90,2	80,0	58,0	83,5	77,9
8	88,6	76,6	52,7	79,4	74,3
9	85,9	72,3	46,8	74,2	69,8
10	82,1	67,8	40,9	68,8	64,9
11	77,8	63,4	35,6	63,7	60,1

CUADRO XXVII

Evaporación.—Lluvia.—Estado de la atmósfera.

ÉPOCAS	Evaporación media	Evaporación máx. diaria.....	Evaporación mínima.....	Días de lluvia	Días tempestuosos.	Lluvia total	Lluvia máxima en un solo día....	Días despejados.	Días nublados.	Días cubiertos.	Días de calma.	Días de brisa.	Días de viento.	Días de viento fuerte.	ÉPOCAS
Diciembre.....	mm. 0,65	2,1	0,1	16	...	43,1	13,4	10	11	10	12	13	4	2	Diciembre.
Enero.....	0,56	1,2	0,1	12	...	30,1	15,6	8	11	12	6	17	7	1	Enero.
Febrero.....	1,76	3,8	0,7	3	...	17,1	12,0	15	10	3	16	6	2	4	Febrero.
Marzo.....	2,61	5,1	0,4	8	1	44,4	30,9	10	14	7	3	14	8	6	Marzo.
Abril.....	2,84	4,9	0,2	17	...	66,7	27,0	2	20	8	1	9	13	7	Abril.
Mayo.....	4,21	6,4	1,2	15	1	70,4	13,3	2	21	8	2	18	8	3	Mayo.
Junio.....	7,97	13,3	4,1	2	7	37,2	35,4	11	19	...	1	20	7	2	Junio.
Julio.....	10,12	12,7	7,5	2	4	4,7	3,6	23	7	1	2	19	7	3	Julio.
Agosto.....	9,12	13,1	6,3	4	5	12,5	7,4	17	12	2	...	21	8	2	Agosto.
Setiembre.....	4,65	8,8	2,2	7	2	68,7	50,8	6	19	5	4	16	7	3	Setiembre.
Octubre.....	2,27	6,2	0,1	15	2	73,1	25,3	11	9	11	7	17	4	3	Octubre.
Noviembre.....	1,04	2,0	0,0	6	...	19,6	15,2	6	16	8	10	13	6	1	Noviembre.
Invierno.....	0,99	3,8	0,1	31	...	90,3	15,6	33	32	25	34	36	13	7	Invierno.
Primavera.....	3,22	6,4	0,2	30	2	181,5	30,9	14	55	23	6	41	29	16	Primavera.
Verano.....	9,07	13,3	4,1	8	16	54,4	35,4	51	38	3	3	60	22	7	Verano.
Otoño.....	2,65	8,8	0,0	28	4	161,4	50,8	23	44	24	21	46	17	7	Otoño.
Año.....	3,98	13,3	0,0	97	22	487,6	50,8	121	169	75	64	183	81	37	Año.

CUADRO XXVIII

Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.—Cielo cubierto: 0,10.

MESES	Décadas.	6(a.m.)	9	12	3(p.m.)	6	9	12
Diciembre.....	1.ª...	4,5	5,8	6,6	7,5	5,6	6,0	6,0
	2.ª...	7,2	7,1	6,1	7,2	7,2	5,8	4,5
	3.ª...	3,5	3,1	3,1	2,7	2,1	1,5	2,2
Enero.....	1.ª...	7,1	7,0	6,7	6,9	7,8	5,3	5,0
	2.ª...	7,0	6,7	5,8	7,0	6,4	6,2	6,1
	3.ª...	4,2	2,6	3,5	5,0	2,6	3,0	2,8
Febrero.....	1.ª...	0,6	1,2	1,3	1,4	0,4	0,4	0,4
	2.ª...	1,7	2,7	2,3	4,0	2,9	2,7	2,1
	3.ª...	4,9	5,1	3,9	4,9	5,8	4,1	6,4
Marzo.....	1.ª...	3,0	3,1	2,2	2,6	3,1	2,3	3,4
	2.ª...	3,5	3,2	4,3	5,0	4,4	4,4	2,1
	3.ª...	7,4	7,5	8,0	8,5	7,8	6,1	7,8
Abril.....	1.ª...	8,3	8,3	7,7	8,1	6,4	4,6	7,0
	2.ª...	5,9	6,6	8,0	7,3	6,7	7,6	5,7
	3.ª...	6,0	5,3	6,3	6,4	4,7	2,2	2,2
Mayo.....	1.ª...	4,6	3,7	4,4	5,4	6,7	3,2	1,5
	2.ª...	6,7	5,9	5,7	6,7	6,4	6,0	6,1
	3.ª...	5,8	6,2	7,3	7,5	5,8	5,6	7,0
Junio.....	1.ª...	3,1	3,8	4,0	4,2	5,0	3,2	3,3
	2.ª...	1,0	0,6	1,4	2,0	1,4	0,5	0,0
	3.ª...	3,8	2,1	4,8	5,0	5,3	5,9	4,6
Julio.....	1.ª...	1,0	0,9	1,7	3,1	2,6	2,5	1,2
	2.ª...	0,7	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	1,1
	3.ª...	1,7	0,1	1,1	1,3	1,1	0,0	1,3
Agosto.....	1.ª...	1,1	0,3	0,8	1,1	3,2	2,1	0,1
	2.ª...	3,1	2,8	1,7	2,9	2,7	2,2	2,1
	3.ª...	4,5	2,8	3,9	4,3	3,9	3,5	3,8
Setiembre.....	1.ª...	6,7	5,5	5,8	6,7	5,9	5,4	4,2
	2.ª...	5,3	4,2	3,5	5,2	5,3	4,3	2,8
	3.ª...	6,0	5,4	5,5	5,5	3,4	1,3	2,1
Octubre.....	1.ª...	3,2	2,7	3,8	3,3	2,4	2,1	2,3
	2.ª...	6,9	5,1	5,2	6,6	5,8	5,8	6,2
	3.ª...	7,5	6,0	6,7	6,8	5,5	4,7	5,7
Noviembre.....	1.ª...	7,2	7,4	6,3	5,0	4,4	4,4	5,7
	2.ª...	6,7	5,2	5,1	6,0	4,9	4,3	4,8
	3.ª...	4,1	5,5	5,2	3,8	1,3	2,0	5,0

CUADRO XXIX

Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.—Continuación y resumen del cuadro precedente.

ÉPOCAS	6 (a.m.)	9	12	3 (p.m.)	6	9	12
Diciembre.....	5,0	5,3	5,2	5,7	4,9	4,4	4,2
Enero.....	6,0	5,4	5,3	6,2	5,5	4,8	4,6
Febrero.....	2,2	2,9	2,4	3,3	2,8	2,3	2,7
Marzo.....	4,7	4,7	4,9	5,5	5,2	4,3	4,5
Abril.....	6,7	6,7	7,3	7,3	5,9	4,8	5,0
Mayo.....	5,7	5,3	5,8	6,5	6,3	5,0	5,0
Junio.....	2,6	2,2	3,4	3,7	3,9	3,2	2,6
Julio.....	1,2	0,6	1,1	1,6	1,4	1,3	1,2
Agosto.....	2,9	2,0	2,2	2,8	3,3	2,6	2,1
Setiembre.....	6,0	5,0	4,9	5,8	4,9	3,7	3,0
Octubre.....	5,9	4,6	5,3	5,6	4,6	4,2	4,8
Noviembre.....	6,0	6,7	5,5	4,9	3,5	3,6	5,2
Invierno.....	4,4	4,5	4,3	5,1	4,4	3,8	3,8
Primavera.....	5,7	5,6	6,0	6,4	5,8	4,7	4,8
Verano.....	2,2	1,6	2,2	2,7	2,9	2,4	2,0
Otoño.....	6,0	5,4	5,2	5,4	4,3	3,8	4,3
Año.....	4,6	4,3	4,4	4,9	4,4	3,7	3,7

CUADRO XXX

Anemómetro.—Horas que reinaron los vientos principales.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	N.	S.	E.	RESULTANTE		ÉPOCAS
																Dirección.	Intens. ^d en horas	
Diciembre....	76	268	34	47	69	119	43	88	328	257	186	189	1,76	1,36	26° N.E.	158	Diciembre.	
Enero.....	124	227	30	50	41	132	60	80	341	226	170	210	2,01	1,05	5° N.E.	172	Enero.	
Febrero.....	64	253	60	44	24	114	50	63	287	270	136	175	2,11	1,54	32° N.E.	178	Febrero.	
Marzo.....	30	259	66	145	24	76	71	73	265	352	180	176	1,41	2,00	64° N.E.	195	Marzo.	
Abril (*).	38	109	43	40	20	225	103	130	207	148	216	354	0,96	0,42	87° S.O.	206	Abril.	
Mayo.....	29	196	53	48	26	147	109	136	264	226	164	309	1,61	0,73	40° N.O.	130	Mayo.	
Junio.....	54	256	41	71	34	138	75	51	271	272	182	209	1,49	1,30	35° N.E.	109	Junio.	
Julio.....	85	151	49	25	8	179	98	149	297	173	152	330	1,95	0,52	47° N.O.	214	Julio.	
Agosto.....	42	180	71	65	28	150	64	132	263	244	180	263	1,46	0,93	13° N.O.	85	Agosto.	
Setiembre....	46	215	25	58	16	206	79	66	245	218	203	271	1,20	0,80	52° N.O.	68	Setiembre.	
Octubre.....	66	197	44	72	124	144	51	46	238	234	277	185	0,86	1,26	51° S.E.	63	Octubre.	
Noviembre....	153	301	22	37	86	52	17	52	403	261	149	91	2,70	2,87	34° N.E.	306	Noviembre.	
Invierno.....	264	748	124	141	134	365	153	231	956	753	492	574	1,95	1,31	21° N.E.	497	Invierno.	
Primavera....	97	564	162	233	79	448	283	339	736	726	560	839	1,32	0,36	33° N.O.	209	Primavera.	
Verano.....	181	587	191	161	70	467	237	332	831	689	514	802	1,63	0,86	19° N.O.	336	Verano.	
Otoño.....	265	713	91	167	226	402	147	164	886	713	629	547	1,41	1,30	33° N.E.	306	Otoño.	
Año	807	2612	538	702	509	1682	820	1066	3409	2881	2195	2762	1,55	1,04	6° N.E.	1219	Año.	

(6) Faltan 24 horas de observación, repartidas en los meses de Abril, Agosto y Setiembre.

CUADRO XXI

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por los vientos principales.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	N	E	RESULTANTE		ÉPOCAS
															Dirección.	Intens. ^d en kms.	
Diciembre.	931	3168	302	306	482	1477	645	1746	4406	2759	1743	2924	2,53	0,97	4° N.O.	2668	Diciembre.
Enero.	2107	2844	269	338	562	1439	790	1656	5289	2519	1819	2979	2,90	0,85	8° N.O.	3500	Enero.
Febrero...	1502	4063	521	235	135	781	476	462	4702	3561	853	1355	5,51	2,63	30° N.E.	4437	Febrero.
Marzo.....	782	4104	1185	2336	337	719	1230	2316	5322	5739	2497	3376	2,13	1,70	40° N.E.	3683	Marzo.
Abril.....	713	2108	433	455	576	4443	2188	2991	4319	2246	4039	7445	1,07	0,30	87° N.O.	5206	Abril.
Mayo.....	544	3690	650	469	416	1949	1983	2122	4654	3591	2126	4862	2,19	0,74	27° N.O.	2830	Mayo.
Junio.	950	3780	795	919	792	1880	1229	498	3975	4115	2771	2910	1,43	1,41	45° N.E.	1704	Junio.
Julio.	981	2375	595	263	50	2712	2378	2314	4297	2461	2154	5932	1,99	0,42	58° N.O.	4080	Julio.
Agosto....	609	3454	473	4078	638	2083	1162	2001	4467	3678	2873	4050	1,55	0,91	13° N.O.	1637	Agosto.
Setiembre..	445	3724	634	719	291	2858	980	834	3668	3776	2820	3591	1,30	1,05	12° N.E.	848	Setiembre.
Octubre...	1125	2183	469	807	2433	2430	313	405	2955	2583	4722	2318	0,63	1,11	5° S.E.	1775	Octubre.
Noviembre	2411	4255	112	315	546	502	180	643	5874	3344	1124	990	5,22	3,38	26° N.E.	5301	Noviembre
Invierno...	4540	10075	1092	879	1179	3697	1911	3864	14396	8838	4416	7257	3,26	1,22	9° N.E.	10104	Invierno.
Primavera.	2039	9902	2268	3260	1329	7111	5401	7429	14294	11575	8652	15682	1,65	0,74	36° N.O.	6971	Primavera.
Verano....	2540	9609	1861	2260	1480	6675	4760	4813	12738	10254	7798	12892	1,63	0,80	28° N.O.	5600	Verano.
Otoño.....	3981	10162	1215	1841	3270	5790	1473	1882	12497	9703	8666	6898	1,44	1,41	36° N.E.	4748	Otoño.
Año.....	12100	39748	6436	8240	7258	23273	13554	17988	53927	40369	29541	42730	1,83	0,94	6° N.O.	24496	Año.

CUADRO XXXII

Anemómetro.—Velocidad media por hora de los vientos principales, expresada en kilómetros.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	ÉPOCAS
Enero.....	12,2	11,8	8,9	6,5	7,0	12,4	15,0	19,8	13,4	10,7	9,4	15,4	Diciembre.
Febrero.....	17,0	12,5	9,0	6,7	13,7	10,9	13,2	20,7	15,5	11,0	10,7	14,2	Enero.
Marzo.....	23,5	16,0	8,7	5,3	5,6	6,8	9,5	7,3	16,4	13,2	6,3	7,8	Febrero.
Abril.....	26,1	15,8	18,0	16,1	14,0	9,5	17,3	31,7	20,1	16,3	13,9	19,2	Marzo.
Mayo.....	18,8	19,3	10,1	11,4	19,8	19,7	21,2	23,0	20,8	15,2	18,7	21,0	Abril.
Junio.....	18,8	18,8	12,3	9,8	16,0	13,2	18,2	15,6	17,5	15,9	13,0	15,7	Mayo.
Julio.....	17,6	14,8	14,8	12,9	23,3	13,6	16,4	9,8	14,7	15,1	15,2	13,8	Junio.
Agosto.....	11,5	15,7	15,7	10,5	6,3	15,1	24,3	15,5	14,4	14,4	14,2	17,9	Julio.
Setiembre....	14,5	19,2	19,2	16,6	22,8	13,9	18,2	15,2	16,9	15,1	16,0	15,4	Agosto.
Octubre.....	9,7	17,3	24,1	12,4	18,2	13,9	12,4	12,6	14,9	17,3	13,9	13,3	Setiembre.
Noviembre...	17,0	15,7	10,7	11,2	10,5	16,9	6,1	8,8	12,4	11,0	17,0	12,5	Octubre.
Diciembre...	15,8	14,1	5,1	8,5	6,3	9,6	10,6	12,4	14,5	12,9	7,6	10,9	Noviembre.
Invierño.....	47,2	13,5	8,8	6,2	8,7	10,1	12,5	16,7	15,1	11,7	8,9	12,5	Invierño.
Primavera...	21,0	17,6	14,0	14,0	16,8	15,8	19,1	21,9	10,4	15,8	15,5	18,7	Primavera.
Verano.....	14,0	16,4	11,6	14,0	21,1	14,3	20,1	14,5	15,3	14,8	15,2	16,1	Verano.
Otoño.....	15,0	14,2	7,5	11,0	14,5	14,4	19,0	11,5	14,1	13,5	13,7	12,6	Otoño.
Año.....	16,2	15,2	70,7	11,7	14,3	13,8	16,5	16,8	15,8	14,0	12,5	15,5	Año.

CUADRO XXXIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ÉPOCAS	12-3 (a. m.)	3-6 (a. m.)	6-9 (a. m.)	9-12 (a. m.)	12-3 (p. m.)	3-6 (p. m.)	6-9 (p. m.)	9-12 (p. m.)	12-6 (a. m.)	6-12 (a. m.)	12-6 (p. m.)	6-12 (p. m.)	Dia.	Noche	TOTAL	Velocidad media diur. ^a	ÉPOCAS
Diciembre...	1289	1198	964	997	1205	1148	1165	1181	2487	1871	2336	2346	4224	4833	9057	297	Diciembre.
Enero.....	1140	1049	1094	1266	1494	1334	1210	1418	2189	2360	2428	2628	4788	4817	9605	310	Enero.
Febrero....	889	1008	899	910	1137	1174	1112	1046	1897	1809	2311	2158	4120	4055	8175	292	Febrero.
Marzo.....	1483	1530	1454	1667	1898	1835	1528	1614	3013	3121	3733	3142	6854	6155	13009	420	Marzo.
Abril.....	1384	1328	1627	1959	2326	2192	1680	1411	2712	3586	4518	3091	8104	5803	13907	463	Abril.
Mayo.....	1336	1244	1282	1508	1850	1766	1389	1448	2580	2790	3616	2837	6406	5417	11823	381	Mayo.
Junio.....	1258	1078	1033	1110	1574	1661	1649	1479	2336	2143	3235	3128	5378	5464	10842	361	Junio.
Julio.....	1447	1297	1123	1078	1694	1820	1566	1643	2744	2201	3514	3209	5715	5953	11668	376	Julio.
Agosto.....	1426	1358	1175	1117	1691	1662	1552	1517	2784	2292	3353	3069	5645	5853	11498	371	Agosto.
Setiembre....	1187	1230	1268	1405	1458	1442	1334	1161	2417	2673	2900	2495	5573	4912	10485	349	Setiembre.
Octubre.....	1263	1201	1146	1328	1493	1325	1205	1204	2464	2474	2818	2499	5292	4873	10165	328	Octubre.
Noviembre...	1120	1057	1109	1020	1141	1112	1236	1169	2177	2129	2253	2405	4382	4582	8964	299	Noviembre.
Diciembre....	3318	3255	2957	3083	3836	3656	3487	3645	6573	6040	7092	7132	13132	13705	26837	298	Diciembre.
Primavera...	4203	4102	4263	5134	6074	5703	4597	4473	8305	9497	11867	9070	21364	17375	38739	421	Primavera.
Verano.....	4131	3733	3331	3305	4959	5143	4767	4639	7864	6636	10102	9406	16738	17270	34008	370	Verano.
Otoño.....	3570	3488	3523	3753	4092	3879	3775	3534	7058	7276	7971	7309	15247	14367	29614	325	Otoño.
Año.....	15222	14578	14174	15275	18961	18471	16626	16291	29800	29449	37032	32917	66481	62717	129198	354	Año.

CUADRO XXXV

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.

ÉPOCAS	Vientos	3 (a.m)	6	9	12	3 (p.m)	6	9	12
Invierno	N.	17	13	9	9	15	13	17	10
	N.E.	35	35	41	20	18	21	25	42
	E.	5	8	7	8	6	4	3	1
	S.E.	2	3	9	14	5	4	2	2
	S.	8	5	4	9	6	5	4	10
	S.O.	11	6	9	18	27	18	11	12
	O.	4	8	2	4	5	13	8	5
	N.O.	8	12	9	8	8	12	20	8
Primav.	N.	5	4	2	3	5	6	11	7
	N.E.	34	34	31	17	13	16	16	25
	E.	8	10	17	7	4	4	4	5
	S.E.	7	8	6	11	9	5	7	10
	S.	3	6	4	6	5	5	4	3
	S.O.	10	6	8	29	25	23	15	10
	O.	7	10	15	9	16	20	18	9
	N.O.	18	14	9	10	15	13	17	23
Verano.	N.	15	13	6	1	2	10	13	12
	N.E.	37	38	37	15	6	10	15	37
	E.	10	12	14	3	5	....	2	4
	S.E.	4	3	6	9	6	5	9	6
	S.	4	3	2	7	4	3	3	5
	S.O.	3	5	12	40	37	28	10	3
	O.	5	4	4	11	23	26	20	6
	N.O.	14	14	11	6	9	10	20	19
Otoño..	N.	9	16	13	6	13	17	15	15
	N.E.	40	35	37	24	16	16	24	28
	E.	5	2	5	3	4	1	1	4
	S.E.	6	5	7	15	7	5	8	9
	S.	8	7	10	9	8	12	10	9
	S.O.	9	10	11	22	30	24	17	11
	O.	5	4	3	4	5	9	9	8
	N.O.	9	12	5	8	8	7	7	7
Año....	N.	46	46	30	19	35	46	56	44
	N.E.	146	142	146	76	53	63	80	132
	E.	28	32	43	21	19	9	10	14
	S.E.	19	19	28	49	27	19	26	27
	S.	23	21	20	31	23	25	21	27
	S.O.	33	27	40	109	119	93	53	36
	O.	21	26	24	28	49	68	55	28
	N.O.	49	52	34	32	40	42	64	57

CUADRO XXXVI

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.—
Resumen del cuadro anterior.

ÉPOCAS	Vientos.	3-6 (a. m.)	9-12 (a. m.)	3-6 (p. m.)	9-12 (p. m.)	3-6-9-12 (a. m.)	3-6-9-12 (p. m.)
Invierno.	N.	30	18	28	27	48	55
	N.E.	70	61	39	67	131	106
	E.	13	15	10	4	28	14
	S.E.	5	23	9	4	28	13
	S.	13	13	11	14	26	25
	S.O.	17	27	45	23	44	68
	O.	12	6	18	13	18	31
	N.O.	20	17	20	28	37	48
Primav.*	N.	9	5	11	18	14	29
	N.E.	68	48	29	41	116	70
	E.	18	24	8	9	42	17
	S.E.	15	17	14	17	32	31
	S.	9	10	10	7	19	17
	S.O.	16	37	48	25	53	73
	O.	17	24	36	27	41	63
	N.O.	32	19	28	40	51	68
Verano..	N.	28	7	12	25	35	37
	N.E.	75	52	16	52	127	68
	E.	22	17	5	6	39	11
	S.E.	7	15	11	15	22	26
	S.	7	9	7	8	16	15
	S.O.	8	52	65	13	60	78
	O.	9	15	49	26	24	75
	N.O.	28	17	19	39	45	58
Otoño...	N.	25	19	30	30	44	60
	N.E.	75	61	32	52	136	84
	E.	7	8	5	5	15	10
	S.E.	11	22	12	17	33	29
	S.	15	19	20	19	34	39
	S.O.	19	33	54	28	52	82
	O.	9	7	14	17	16	31
	N.O.	21	13	15	14	34	29
Año.....	N.	92	49	81	100	141	181
	N.E.	288	222	116	212	510	328
	E.	60	64	28	24	124	52
	S.E.	38	77	46	53	115	99
	S.	44	51	48	48	95	96
	S.O.	60	149	212	89	209	301
	O.	47	52	117	83	99	200
	N.O.	101	66	82	121	167	203

CUADRO XXXVII

Anemómetro.—Giros parciales y totales del viento.

ÉPOCAS	N.		N.E.		E.		S.E.		S.		S.O.		O.		N.O.		GIROS completos.	ÉPOCAS
	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→	←	→		
Diciembre.	4	14	10	13	10	7	7	5	4	5	2	9	5	8	4	8	3	...
Enero.....	39	62	37	48	29	18	22	11	27	27	16	35	24	37	26	49	14	3
Febrero....	10	42	32	44	41	25	35	20	39	39	24	38	23	35	21	24	16	3
Marzo.....	6	36	37	49	35	23	24	13	28	28	17	37	25	31	20	17	12	1
Abril.....	13	16	11	16	9	4	13	7	19	19	13	40	34	31	25	19	6	...
Mayo.....	14	28	26	40	39	25	40	26	36	36	22	44	31	40	27	27	13	3
Junio.....	4	23	16	33	35	17	29	11	34	34	14	52	32	37	18	23	17	...
Julio.....	7	28	5	24	25	6	24	5	23	23	4	59	40	45	26	26	19	1
Agosto....	3	20	5	21	23	8	29	13	31	31	15	47	31	34	18	19	15	3
Setiembre.	3	15	3	12	11	2	10	1	13	13	4	27	17	19	9	12	8	1
Octubre...	28	66	62	73	49	38	42	30	58	58	47	51	40	33	22	39	13	3
Noviembre.	18	42	25	31	27	19	27	20	28	28	21	29	22	26	19	25	9	2
Invierno..	53	118	79	105	80	50	64	35	71	71	42	82	52	80	51	81	33	6
Primavera.	33	80	74	83	52	77	45	45	83	83	52	121	90	102	72	63	31	4
Verano....	14	71	26	78	83	31	82	29	88	88	33	158	103	116	62	68	51	4
Otoño.....	49	123	90	116	87	59	79	51	99	99	72	107	79	78	50	76	30	6
Año.....	149	392	269	404	333	192	302	161	341	341	199	468	324	376	235	288	145	20

CUADRO XXXVIII

Correlación de las observaciones meteorológicas.

ÉPOCAS	Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
			mm.		mm.		
Invierno...	86	N.	709,63	3,5	4,6	78	4,2
	202	N.E.	709,51	4,0	5,0	81	4,4
	37	E.	708,51	5,7	5,4	79	4,4
	39	S.E.	708,51	5,4	5,5	82	4,6
	43	S.	707,32	5,2	5,9	88	6,4
	101	S.O.	708,99	7,4	6,2	80	5,4
	45	O.	708,89	6,7	5,6	77	3,2
	77	N.O.	709,51	5,1	5,0	76	2,6
Primavera	38	N.	705,35	11,4	6,3	63	5,3
	152	N.E.	705,01	9,6	6,4	69	5,2
	51	E.	705,02	10,9	6,9	71	4,5
	56	S.E.	704,17	10,1	6,5	70	7,5
	33	S.	704,43	12,1	7,7	74	7,6
	117	S.O.	704,67	13,4	7,6	76	6,6
	96	O.	705,09	12,3	7,5	69	5,1
	101	N.O.	705,60	11,4	6,5	66	5,1
Verano...	57	N.	708,17	21,6	8,3	46	2,0
	158	N.E.	708,31	21,5	8,9	47	2,2
	40	E.	708,25	23,8	10,3	49	2,8
	44	S.E.	708,02	25,7	11,1	48	3,6
	27	S.	706,78	25,8	10,5	46	3,4
	135	S.O.	706,52	27,6	8,9	35	2,2
	94	O.	706,67	26,3	8,3	36	2,2
	89	N.O.	706,89	22,5	8,0	42	1,8
Otoño....	06	N.	707,57	11,0	7,2	73	3,2
	179	N.E.	707,91	11,9	7,2	71	4,5
	20	E.	706,15	15,0	8,4	68	6,4
	56	S.E.	707,16	16,4	9,4	70	4,9
	65	S.	705,43	12,2	9,2	86	7,5
	125	S.O.	706,31	16,2	9,1	69	5,6
	42	O.	707,07	15,4	8,3	66	3,6
	54	N.O.	707,36	13,6	8,2	72	5,0
Año.....	277	N.	708,10	10,9	6,5	67	3,5
	601	N.E.	707,83	11,3	6,8	68	4,1
	148	E.	706,92	13,6	7,6	67	4,3
	195	S.E.	706,77	14,5	8,2	67	5,3
	168	S.	705,93	12,6	8,3	78	6,6
	478	S.O.	706,53	16,9	8,0	61	4,6
	277	O.	706,54	16,8	7,6	58	3,6
	321	N.O.	707,19	13,4	6,8	63	3,6

CUADRO XXXIX
Resumen general por décadas.

MESES	Décadas	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		Nubes.	Décadas	MESES
		A _m	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _m	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _m	T _n	H _m	E _m	Lluvia total.	Días de lluvia.	D _m	V _m			
		mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.			km.			
Diciembre.....	1. ^a	704,32	708,31	700,68	7,63	3,7	10,9	-5,1	16,0	0,8	5,4	89	0,48	26,9	4	N.E.-S.	192	6,0	1. ^a	Diciembre.
	2. ^a	708,92	717,96	699,26	18,70	6,7	14,0	-0,6	14,6	1,3	6,1	83	0,90	11,6	7	N.E.-S.O.	431	6,5	2. ^a	
	3. ^a	712,34	715,71	704,95	10,76	4,0	12,7	-5,0	17,7	1,3	5,1	83	0,57	4,6	5	N.E.	257	2,6	3. ^a	
Enero.....	1. ^a	702,95	711,48	689,74	21,74	0,0	8,0	-8,5	16,5	0,6	4,2	90	0,15	21,3	5	N.E.	317	6,6	1. ^a	Enero.
	2. ^a	711,52	715,95	705,00	10,95	6,0	13,8	-3,0	16,8	1,0	6,1	87	0,55	2,8	4	N.E.-S.O.	301	6,5	2. ^a	
	3. ^a	709,65	714,88	701,26	13,62	2,6	11,1	-5,2	16,3	1,6	4,2	77	0,94	6,0	3	N.E.-S.O.	348	3,4	3. ^a	
Febrero.....	1. ^a	715,01	718,78	706,87	11,91	5,5	15,2	-3,0	18,2	2,3	4,7	72	1,64	N.E.	265	0,8	1. ^a	Febrero.
	2. ^a	708,01	712,23	701,51	10,72	6,1	16,7	-3,3	20,0	2,1	5,2	75	1,51	2,6	1	N.E.	267	2,6	2. ^a	
	3. ^a	708,20	713,70	702,92	10,78	8,3	19,9	0,3	19,6	2,3	6,1	75	2,23	14,5	2	N.E.	355	5,0	3. ^a	
Marzo.....	1. ^a	708,24	713,43	702,61	10,82	10,2	21,8	-1,5	23,3	3,4	5,9	64	2,65	1,1	1	N.E.	273	2,7	1. ^a	Marzo.
	2. ^a	705,68	709,24	701,40	7,84	8,3	22,0	-2,8	24,8	3,1	5,3	65	3,24	1,2	2	N.E.	556	3,9	2. ^a	
	3. ^a	703,06	708,45	695,39	13,06	7,3	15,3	-1,7	17,0	2,1	5,7	75	2,00	42,2	5	S.E.	429	7,6	3. ^a	
Abril.....	1. ^a	703,38	707,80	699,68	8,12	9,5	19,7	3,8	15,9	1,7	7,0	81	2,03	42,1	8	N.E.	349	7,2	1. ^a	Abril.
	2. ^a	705,92	709,41	702,46	6,95	9,7	17,3	0,6	16,7	2,3	6,6	75	2,67	19,7	6	S.O.	539	6,8	2. ^a	
	3. ^a	705,65	709,87	699,86	10,01	11,1	21,0	2,1	18,9	3,2	6,5	66	3,81	4,9	3	S.O.	504	4,7	3. ^a	
Mayo.....	1. ^a	706,48	710,04	703,34	6,70	14,5	24,0	5,3	18,7	3,9	7,7	64	4,61	3,7	4	N.E.	364	4,2	1. ^a	Mayo.
	2. ^a	704,13	711,38	700,13	11,25	15,1	28,2	6,6	21,6	3,1	9,0	73	4,04	37,9	6	N.v.	351	6,2	2. ^a	
	3. ^a	702,28	708,75	697,64	11,11	11,9	22,3	1,5	20,8	2,7	7,5	74	4,01	28,8	5	O.S.O.	424	6,5	3. ^a	
Junio.....	1. ^a	707,22	710,73	702,37	8,36	18,7	32,8	6,7	26,1	5,0	9,4	59	6,42	N.E.-S.O.	457	3,8	1. ^a	Junio.
	2. ^a	709,09	710,93	707,24	3,69	20,7	34,9	4,6	30,3	7,4	7,8	46	8,16	....	....	N.E.	298	1,1	2. ^a
	3. ^a	707,70	710,81	702,54	8,27	24,4	37,1	13,8	23,3	7,5	10,6	51	9,33	37,2	2	N.E.	331	4,5	3. ^a	
Julio.....	1. ^a	708,49	712,54	701,85	10,69	26,0	36,7	15,8	20,9	9,1	9,8	43	9,77	1,1	2	N.E.-S.O.	360	1,8	1. ^a	Julio.
	2. ^a	706,85	711,60	702,90	8,70	23,2	35,7	11,0	24,7	8,7	8,0	40	10,50	....	....	N.N.O.	426	0,8	2. ^a
	3. ^a	706,39	709,49	701,99	7,50	23,4	36,1	9,9	26,2	8,5	8,4	42	10,11	3,6	1	O.v	346	1,1	3. ^a	
Agosto.....	1. ^a	707,09	709,93	704,31	5,62	25,2	36,9	13,3	23,6	9,6	8,5	38	10,53	Inap.	N.E.-S.O.	380	1,3	1. ^a	Agosto.
	2. ^a	707,54	711,46	701,50	9,96	24,1	35,9	13,9	22,0	8,8	8,7	42	9,54	7,4	1	N.E.	405	2,4	2. ^a	
	3. ^a	706,60	710,30	703,42	6,88	23,2	36,2	10,3	25,9	8,3	8,7	43	7,45	5,1	3	N.O.	331	3,7	3. ^a	
Setiembre.....	1. ^a	707,33	711,81	704,50	7,31	19,2	35,8	9,2	26,6	6,3	8,1	50	6,15	1,4	2	N.E.	392	5,8	1. ^a	Setiembre.
	2. ^a	707,66	710,08	701,25	8,83	15,2	28,7	6,0	22,7	3,4	8,6	70	4,10	55,7	3	N.E.	345	4,4	2. ^a	
	3. ^a	707,97	712,51	702,68	9,83	16,6	26,6	8,0	18,6	3,7	9,3	68	3,71	11,6	2	S.O.	311	4,2	3. ^a	
Octubre.....	1. ^a	706,17	711,44	701,72	9,72	13,0	25,0	0,3	24,7	3,8	7,1	63	3,07	4,1	2	N.E.	285	2,8	1. ^a	Octubre.
	2. ^a	702,92	709,57	694,94	14,63	14,5	24,9	6,5	18,4	2,3	9,6	79	2,73	55,2	7	N.E.-S.O.	335	5,9	2. ^a	
	3. ^a	707,76	711,57	702,47	9,10	12,2	21,5	3,0	18,5	1,3	9,2	86	1,14	13,8	6	S.O.	360	6,2	3. ^a	
Noviembre.....	1. ^a	709,45	712,42	707,34	5,08	11,8	19,3	3,2	10,1	1,6	8,5	84	1,11	2,6	4	N.E.	221	5,8	1. ^a	Noviembre.
	2. ^a	706,89	712,50	698,54	13,96	8,1	17,8	-0,8	18,6	1,9	6,4	78	1,10	17,0	2	N.E.	374	5,3	2. ^a	
	3. ^a	707,26	714,27	703,88	10,39	6,0	17,6	-2,7	20,3	1,7	5,6	79	0,91	....	....	N.E.	302	3,8	3. ^a

Resumen final.

ÉPOCAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	ÉPOCAS
	A _m	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _m	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _m	T _m ⁿ	H _m	E _m	Lluvia total.	Días de lluvia.	D _m	V _m		
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			km.		
Diciembre.....	708,65	717,96	699,26	18,70	4,8	14,0	-5,1	19,1	1,1	5,5	85	0,65	43,1	16	N.E.	292	5,0	Diciembre.
Enero.....	708,10	715,95	689,74	26,21	2,9	13,8	-8,5	22,3	1,1	4,8	84	0,56	30,1	12	N.E.	223	5,4	Enero.
Febrero.....	710,58	718,78	701,51	17,27	6,5	19,9	-3,3	23,2	2,2	5,3	74	1,76	17,1	3	N.E.	291	2,6	Febrero.
Marzo.....	705,58	713,43	695,39	18,04	8,5	22,0	-2,8	24,8	2,8	5,7	68	2,61	44,5	8	N.E.-S.E.	413	4,8	Marzo.
Abril.....	704,98	709,87	699,68	10,19	10,1	21,0	0,6	20,4	2,4	6,7	74	2,84	66,7	17	S.O.	464	6,3	Abril.
Mayo.....	704,24	711,38	697,64	13,74	13,8	28,2	1,5	26,7	3,2	8,1	70	4,21	70,4	15	N.E.-S.O.	373	5,7	Mayo.
Junio.....	708,02	710,93	702,37	8,56	21,3	37,1	4,6	32,5	6,7	9,3	53	7,97	37,2	2	N.E.	361	3,1	Junio.
Julio.....	707,19	712,54	701,85	10,69	24,2	36,7	9,9	26,8	8,7	8,7	42	10,12	4,7	3	S.O.-N.E.	376	1,2	Julio.
Agosto.....	707,07	711,46	701,50	9,96	24,2	36,9	10,3	26,6	8,9	8,6	42	9,12	12,5	4	N.E.-S.O.	371	2,5	Agosto.
Setiembre.....	707,66	712,51	701,25	11,26	17,0	35,8	6,0	29,8	4,5	8,7	63	4,65	68,7	7	N.E.-S.O.	349	4,8	Setiembre.
Octubre.....	705,68	711,57	694,94	16,63	13,2	25,0	0,3	24,7	2,4	8,6	77	2,27	73,1	15	N.E.-S.O.	328	5,0	Octubre.
Noviembre.....	707,86	714,27	698,54	15,73	8,6	19,3	-2,7	22,0	1,7	6,8	80	1,04	19,6	6	N.E.	299	5,0	Noviembre.
Invierno.....	709,11	718,78	689,74	29,04	4,7	19,9	-8,5	28,4	1,5	5,2	81	0,99	90,3	31	N.E.	269	4,3	Invierno.
Primavera.....	704,93	713,43	695,39	18,04	10,8	28,2	-2,8	31,0	2,8	6,8	71	3,22	181,6	40	N.E.-S.O.	417	5,6	Primavera.
Verano.....	707,43	712,54	701,50	11,04	23,2	37,1	4,6	32,5	8,1	8,9	46	9,07	54,4	9	N.E.-S.O.	369	2,3	Verano.
Otoño.....	707,07	714,27	694,94	19,33	12,9	35,8	-2,7	38,5	2,9	8,0	73	2,65	161,4	28	N.E.	325	4,9	Otoño.
Año.....	707,14	718,78	689,74	29,04	12,9	37,1	-8,5	45,6	3,8	7,2	68	3,98	487,7	108	N.E.	345	4,3	Año.

NOTA A

Horas de insolación en Madrid

Desde el 1.º de Enero de 1887 llévase en este Observatorio registro sistemático de las horas de insolación eficaz, ó no contrariada por la interposición de nubes ó nieblas *demasiado densas* entre el Sol y la Tierra, valiéndose para ello de un *heliógrafo* de Jordán, construido por los Sres. Negretti y Zambra, de Londres, é instalado sobre la azotea, medio año en un sitio, al S. del templete de coronación del edificio, y otro medio año al N., de manera que los rayos del Sol le hieran constantemente, ó sin complicación de sombras proyectadas por objetos extraños, desde el orto al ocaso de aquel astro.

El aparatito denominado *heliógrafo* (*sunshine recorder*, por los ingleses) es una cámara oscura, de figura cilíndrica y de pequeñas dimensiones, orientada de modo que el eje del cilindro corresponde al plano meridiano, con inclinación sobre el horizonte muy aproximadamente igual á la latitud geográfica del lugar, ó en dirección paralela al de la Tierra. El Sol penetra dentro de la cámara, sucesivamente, por dos pequeños taladros ó agujeros: por uno antes del medio día, y por otros después; y simultáneamente por los dos, durante breves momentos, al tiempo del paso del Sol por el meridiano. Y la huella del rayo solar queda estampada en un papel, de escasos 20 centímetros de largo por 9 de ancho, rayado en el sentido de la anchura y dividido en intervalos de horas, y éstos en otros, de 10 en 10 minutos, convenientemente preparado al *ferro-prusiato*, para perpetuarla fotográficamente, sin más trabajo que el de un lavado ulterior en agua potable, después de retirado de la cámara. Las hojas de papel se renuevan todos los días, y, después de lavadas y secas, se coleccionan y conservan, anotadas en el acto, si se considera necesario, para su examen y estudio en cualquier tiempo.

De este examen, minuciosamente efectuado, y de la expresión numérica de los resultados obtenidos, proceden los siguientes cuadros, que apenas demandan más explicación verbal que la contenida en sus epígrafes.

Los doce primeros, arreglados á pauta común, comprenden, en las varias columnas de que constan: la expresión de las fechas á que sus números se refieren; la de duración teórica de los *días*, ó tiempos, con incertidumbre de algún minuto, de la presencia del Sol sobre el horizonte *racional* de Madrid, distinto del físico ó sensible, más ó menos para el objeto de que se trata, conforme la época del año; los tiempos de insolación real ó efectiva, como una hora después de la salida del Sol y otra antes de su postura, y en las horas, de cuatro á siete en totalidad, por mañana y tarde, en que el astro domina el horizonte, durante los varios meses del año, libre de brumas y neblazos rastreros; y el resumen, en las dos últimas columnas de la derecha, de los resultados contenidos en las cuatro anteriores.

De estos cuadros, someramente examinados, se desprende una consecuencia, sobre la cual conviene fijar la atención por un momento.

En el referente al mes de Enero, por ejemplo, se advierte notable discrepancia, como de una hora en totalidad, ó de media por la mañana y otra

media por la tarde, entre la máxima insolación de los días, y la duración teórica de estos días: no pasa, en efecto, de $8^h 30^m$ á 9^h , respectivamente, en las tres décadas del mes, la primera; y es la segunda, por término medio, de $9^h 25^m$, $9^h 38^m$ y $9^h 56^m$, en aquellos mismos tres intervalos de tiempo.

¿De qué procede esta diferencia mucho menor en los meses de verano que en los de invierno, y que, apurado el asunto, resulta también algo menor por la mañana que por la tarde? De discrepancias sensibles é irregulares entre ambos horizontes, racional y físico, y retraso ó anticipo consiguientes, y desiguales con el tiempo, en los ortos ú ocasos del Sol?

De ninguna manera: discrepancias del orden indicado existen, efectivamente; pero de insuficiente amplitud para producir la diferencia de resultados advertida. La cual, á nuestro entender, parece que debe atribuirse á falta de sensibilidad de los papeles fotográficos, ó á falta de energía actínica en los rayos del Sol, durante la primera media hora, ó primer cuarto, después de su salida ó antes de su postura: mientras la altura del astro sobre el horizonte es de solos 3, 4 ó 5 grados, y amortigua su resplandor entonces el espesor grande de la atmósfera, cargada cerca del suelo de vapores acuosos y de toda suerte de emanaciones é impurezas de origen térreo. Repetidas veces, pocos minutos antes de trasponer el Sol, destapando con las necesarias precauciones el heliógrafo, hemos advertido la manchita de luz solar directa, proyectada en el papel; pero manchita de tono rojizo, ineficaz para dejar en él estampada su huella. Como no la dejan tampoco los rayos de la Luna, ni en las condiciones de experimentación más favorables, en los papeles fotográficos destinados al servicio del heliógrafo, y cuya sensibilidad tendría tal vez graves inconvenientes aumentar ó exagerar irreflexivamente.

De la diferencia inevitable de que tratamos, entre la insolación eficaz, y la duración teórica del día, resulta que, ateniéndose á las indicaciones exclusivas del heliógrafo, no habría en Madrid durante el año, un solo día de Sol completamente despejado: consecuencia en manifiesta contradicción con la realidad de las cosas. Día de insolación eficaz, acusada por el heliógrafo, igual ó superior, aproximadamente,

En Enero.....	á	8^h	0^m
Febrero.....		9	0
Marzo.....		10	30
Abril.....		12	0
Mayo.....		13	20
Junio.....		14	0
Julio.....		13	30
Agosto.....		12	20
Setiembre.....		11	10
Octubre.....		10	0
Noviembre.....		8	30
Diciembre.....		8	0,

sin exageración ni grave riesgo de error puede asegurarse que lo fué de Sol completamente despejado: lo que falte al tiempo de insolación registrada, para completar el de la presencia teórica del mismo Sol sobre el horizonte, á la causa renglones antes mencionada deberá en su mayor parte atribuirse.

Y días de estas condiciones hubo, durante el año 1894:

En Enero.....	5	En Julio.....	14
Febrero.....	18	Agosto.....	11
Marzo.....	7	Setiembre.....	2
Abril.....	2	Octubre.....	7
Mayo.....	1	Noviembre.....	5
Junio.....	5	Diciembre.....	8

Ú 85 en la totalidad del año: entiéndase bien, no de *cielo* totalmente despejado; sino de Sol esplendoroso, ó de resplandor no amortiguado sensiblemente por nieblas ni nubes: cosas ambas una de otra muy distintas.

Por término medio, á la presencia del Sol sobre el horizonte de Madrid puede atribuirse la duración *por día*, en Enero, de 9^h 40^m; Febrero, 10^h 40^m;... Y del cotejo de estos números con los de horas de insolación efectiva, también por término medio, día de cada mes, y en el transcurso del año 1894, se desprenden los resultados siguientes:

	Sol sobre el horizonte	Sol despejado ó eficaz.	Sol nublado ó amortecido.
Enero.....	9 ^h 40 ^m	4 ^h 35 ^m	5 ^h 5 ^m
Febrero.....	10 41	8 23	2 18
Marzo.....	11 59	7 14	4 45
Abril.....	13 19	6 49	6 30
Mayo.....	14 27	8 40	5 47
Junio.....	15 1	12 6	2 55
Julio.....	14 43	13 3	1 40
Agosto.....	13 43	10 42	3 1
Setiembre.....	12 26	7 39	4 47
Octubre.....	11 6	5 58	5 8
Noviembre.....	9 56	5 51	4 5
Diciembre.....	9 20	5 0	4 20
Año.....	12 12	7 56	4 16

A los doce primeros cuadros á que las precedentes líneas se refieren, sigue otro que en determinado concepto los resume todos: de clasificación de días por los números muy distintos de horas de insolación eficaz que les corresponden. Del cual resulta que en el transcurso del año se contaron:

Días de insolación nula, ó privados por completo de la luz radiante y deslumbradora del Sol, 22, muy desigualmente distribuidos.

Y días de insolación, comprendida

Entre 0 ^h y 3 ^h	36
3 6.....	51
6 9.....	90
9 12.....	91
12 15.....	75

Con las letras A, B y C se han señalado otros tres cuadros, arreglados también á pauta común, y que en cierto modo compendian y completan el contenido de los anteriores: de distribución de la insolación en el transcurso de los días, ó desde que el Sol sale hasta que se pone.

El A comprende todas las horas de sol indicadas por el heliógrafo, con certidumbre manifiesta ó con alguna vaguedad y como indecisión: por resultado esto de nubecillas, nieblas poco densas, ó vapores acuosos interpuestos entre el Sol y la Tierra, y disminución consiguiente de la fuerza actínica de los rayos solares. Causa es la que se acaba de indicar agente con frecuencia, y que por todo extremo dificulta la apreciación y recuento de las horas de sol, con las hojas fotográficas á la vista. Como lo dificultan, ó imposibilitan, en días lluviosos, excepcionales en el clima seco y duro de Madrid, las gotas de agua que logran penetrar en la cámara oscura del heliógrafo, y deslucen y manchan, y en parte inutilizan, las hojas fotográficas, destinadas á recibir y conservar las impresiones de los rayos solares.

El B las horas de insolación indecisa ó tenue, y, conforme acaba de manifestarse, de muy difícil apreciación.

Y el C las de insolación decidida ó indudable: diferencia de las que figuran en los dos cuadros anteriores.

En los tres, el *tanto por ciento* de las horas de insolación se ha deducido por referencia al total teórico, correspondiente á cada mes, ó al de 4454 horas en el año, de la presencia del Sol sobre el horizonte: ó al número 2920 ($=365 \times 8$), tratándose, en este último caso, de la insolación correspondiente al intervalo de mayor eficacia, comprendido desde las 8 horas de la mañana á las 4 horas de la tarde.

Resumen de estos tres cuadros, y de todos los precedentes en cierto modo también, es el último de los que á continuación de esta advertencia aclaratoria se insertan: expresión abreviada y elocuente de uno de los caracteres más salientes, y más dignos de tenerse en cuenta, del clima y cielo de la localidad á que se refieren los números que le componen.

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Enero
de 1894.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12.	entre 12-4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 10	2 10	0 0	0 0	2 10	2 20
2	21	10	3 50	3 30	»	7 20	7 30
3	23	»	2 20	0 40	»	3 0	3 0
4	24	20	4 0	3 10	»	7 10	7 30
5	25	»	0 10	» »	»	0 10	» »
6	26	»	2 0	4 0	10	6 0	6 10
7	27	»	0 10	3 30	»	3 40	3 40
8	28	10	0 30	0 30	»	1 0	1 10
9	30	»	» »	» »	»	» »	» »
10	31	»	» »	» »	»	» »	» »
11	9 32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
12	33	»	» »	1 10	»	1 10	1 10
13	34	»	» »	» »	»	» »	» »
14	35	»	3 20	2 0	»	5 20	» »
15	37	20	4 0	4 0	10	8 0	8 30
16	38	»	3 10	1 50	10	5 0	5 10
17	39	»	0 20	» »	»	0 20	0 20
18	41	»	3 20	3 10	»	6 30	6 30
19	42	30	4 0	4 0	20	8 0	8 50
20	44	»	0 10	1 30	»	1 40	1 40
21	9 46	0 10	4 0	4 0	0 20	8 0	8 30
22	48	20	1 40	2 20	»	4 0	4 20
23	50	30	3 30	2 50	»	6 20	6 50
24	53	30	4 0	4 0	20	8 0	8 50
25	54	10	4 0	3 40	»	7 40	7 50
26	56	»	2 40	3 40	20	6 20	6 40
27	58	40	4 0	2 30	»	6 30	7 10
28	10 1	30	4 0	1 30	»	5 30	6 0
29	3	40	3 40	3 30	»	7 10	7 50
30	4	30	4 0	4 0	30	8 0	9 0
31	6	»	0 20	» »	»	0 20	0 20
1.ª	94 15	0 50	15 10	15 20	0 10	30 30	31 30
2.ª	96 15	0 50	18 20	17 40	0 40	36 0	37 30
3.ª	109 19	4 0	35 50	32 0	1 30	67 50	73 20
Mes.	299 49	5 40	69 20	65 0	2 20	134 20	142 20

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Febrero
de 1894.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes delas 8 m.	entre 8 m.-12	entre 12 - 4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-1 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 9	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
2	11	40	4 0	4 0	30	8 0	9 10
3	13	30	3 40	3 0	20	6 40	7 30
4	15	40	3 40	4 0	20	7 40	8 40
5	18	40	4 0	4 0	30	8 0	9 10
6	21	40	4 0	4 0	30	8 0	9 10
7	23	50	4 0	4 0	40	8 0	9 30
8	25	40	4 0	4 0	30	8 0	9 10
9	27	40	4 0	4 0	30	8 0	9 10
10	30	50	4 0	4 0	40	8 0	9 30
11	10 32	0 50	4 0	4 0	0 40	8 0	9 30
12	34	1 0	4 0	4 0	0 40	8 0	9 40
13	37	1 0	4 0	4 0	0 30	8 0	9 30
14	39	1 0	4 0	4 0	0 50	8 0	9 50
15	42	0 50	4 0	2 40	0 10	6 40	7 40
16	45	1 0	4 0	4 0	0 30	8 0	9 30
17	47	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40
18	49	0 40	1 20	3 50	1 0	5 10	6 50
19	52	0 50	3 40	2 10	» »	5 50	6 40
20	55	1 0	4 0	1 20	» »	5 20	6 20
21	10 57	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
22	11 0	» »	0 20	2 50	» »	3 10	3 10
23	3	0 40	3 50	3 40	0 40	7 30	8 50
24	6	1 0	4 0	3 50	0 50	7 50	9 40
25	8	1 10	4 0	4 0	1 0	8 0	10 10
26	11	1 10	4 0	4 0	1 0	8 0	10 10
27	13	1 10	4 0	4 0	0 50	8 0	10 0
28	16	0 20	4 0	3 10	» »	7 10	7 30
1.*	103 12	6 50	39 20	39 0	5 0	78 20	90 10
2.*	107 12	9 0	37 0	34 0	5 10	71 0	85 10
3.*	88 54	5 30	24 10	25 30	4 20	49 40	59 30
Mes.	299 18	21 20	100 30	98 30	14 30	199 0	234 50

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Marzo
de 1894.

Días, decadas y mes.	Duración teórica del día	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m.	entre 7 m.-12	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 18 ^m	0 0	5 0	5 0	0 10	10 0	10 10
2	21	10	5 0	5 0	»	10 0	10 10
3	23	10	5 0	5 0	10	10 0	10 20
4	25	10	3 10	4 20	»	7 30	7 40
5	28	»	4 40	5 0	10	9 40	9 50
6	31	20	5 0	5 0	10	10 0	10 30
7	34	30	5 0	5 0	20	10 0	10 50
8	36	»	3 30	4 40	»	8 0	8 10
9	39	30	5 0	2 0	»	7 0	7 30
10	42	20	5 0	5 0	20	10 0	10 40
11	11 46	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
12	49	40	5 0	5 0	20	10 0	11 0
13	52	30	4 50	1 50	»	6 40	7 10
14	55	20	5 0	3 30	»	8 30	8 50
15	57	10	2 40	4 50	10	7 30	7 50
16	12 0	»	0 40	0 10	»	0 50	0 50
17	3	40	2 0	0 30	»	2 30	3 10
18	5	10	4 50	4 10	»	9 0	9 10
19	7	30	5 0	3 10	20	8 10	9 0
20	9	40	5 0	5 0	30	10 0	11 10
21	12 12	0 40	5 0	5 0	0 40	10 0	11 20
22	14	30	5 0	4 20	»	9 20	9 50
23	17	30	4 50	2 10	10	7 0	7 40
24	20	»	»	0 10	»	0 10	0 10
25	22	50	3 50	4 0	»	7 50	8 40
26	25	»	»	»	»	»	»
27	28	20	0 40	»	»	0 40	1 0
28	31	»	1 0	4 0	20	5 0	5 20
29	34	»	»	»	»	»	»
30	36	»	0 40	0 40	»	1 20	1 20
31	39	»	0 10	3 0	50	3 10	4 0
1.*	114 57	2 10	46 20	46 0	1 20	92 20	95 50
2.*	119 43	4 10	40 0	33 10	1 40	73 10	79 0
3.*	136 38	2 50	21 10	23 20	2 0	44 30	49 20
Mes.	371 18	9 10	107 30	102 30	5 0	210 0	224 10

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Abril
de 1894.

Días, décadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 6 m	entre 6 m.-12.	entre 12-6 t.	después de las 6 t.	entre 6 m.-6 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	12 41	0 0	2 40	3 40	0 0	6 20	6 20
2	44	»	6 0	2 30	»	8 30	8 30
3	47	»	3 30	5 20	»	8 50	8 50
4	50	»	0 20	1 50	»	2 10	2 10
5	52	»	1 40	2 10	»	3 50	3 50
6	55	»	2 10	3 50	»	6 0	6 0
7	58	»	0 10	»	»	0 10	0 10
8	13 1	»	»	»	»	»	»
9	4	»	»	3 40	»	3 40	3 40
10	6	10	5 0	5 40	»	10 40	10 50
11	13 8	0 0	3 0	2 40	0 0	5 40	5 40
12	10	10	5 20	0 20	»	5 40	5 50
13	13	10	3 20	1 10	»	4 30	4 40
14	16	»	2 10	4 30	»	6 40	6 40
15	18	»	»	0 20	»	0 20	0 20
16	20	»	0 50	5 40	»	6 30	6 30
17	23	»	1 20	1 40	»	3 0	3 0
18	25	20	5 50	4 30	»	10 20	10 40
19	28	»	3 30	4 40	20	8 10	8 30
20	30	20	5 50	4 50	»	10 40	11 0
21	13 32	0 0	5 30	5 50	0 0	11 20	11 20
22	35	»	2 30	3 10	»	5 40	5 40
23	38	30	5 20	2 50	»	8 10	8 40
24	40	30	6 0	6 0	20	12 0	12 50
25	43	»	3 50	5 20	10	9 10	9 20
26	45	»	1 30	0 40	10	2 10	2 20
27	47	30	6 0	3 20	»	9 20	9 50
28	50	»	3 20	3 30	30	6 50	7 20
29	52	20	6 0	5 10	10	11 10	11 40
30	54	20	6 0	5 30	20	11 30	12 10
1.*	128 58	0 10	21 30	28 40	0 0	50 10	50 20
2.*	133 11	1 0	31 10	30 20	0 20	61 30	62 50
3.*	137 16	2 10	46 0	41 20	1 40	87 20	91 10
Mes.	399 25	3 20	98 40	100 20	2 0	199 0	204 20

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Mayo
de 1894.

Días, décadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m.	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m.-7 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 ^h 56 ^m	0	6 20	6 20	0	12 40	12 40
2	59	»	4 20	4 20	»	8 40	8 40
3	14 1	»	2 50	5 30	»	8 20	8 20
4	3	»	6 40	6 20	»	13 0	13 0
5	6	»	5 50	3 20	»	9 10	9 10
6	8	»	2 50	4 30	»	7 20	7 20
7	10	»	2 20	4 40	»	7 0	7 0
8	12	»	6 40	4 10	»	10 50	10 50
9	14	»	6 10	5 30	»	11 40	11 40
10	16	»	6 10	5 50	»	12 0	12 0
11	14 18	0 0	5 40	6 30	0 0	12 10	12 10
12	20	»	6 30	6 30	»	13 0	13 0
13	22	»	6 50	6 30	»	13 20	13 20
14	24	»	7 0	2 50	»	9 50	9 50
15	26	»	»	»	»	»	»
16	28	»	0 40	5 10	»	5 50	5 50
17	30	»	6 0	4 30	»	10 30	10 30
18	32	»	»	3 0	»	3 0	3 0
19	34	»	2 0	2 20	»	4 20	4 20
20	35	»	1 50	5 20	»	7 10	7 10
21	14 37	0 0	5 50	1 30	0 0	7 20	7 20
22	39	»	»	»	»	»	»
23	41	»	0 50	4 10	»	5 0	5 0
24	42	»	4 20	1 0	»	5 20	5 30
25	44	»	0 50	3 30	»	4 20	4 20
26	45	»	2 50	3 10	»	6 0	6 0
27	47	»	6 30	5 20	»	11 50	11 50
28	48	»	6 30	6 30	»	13 0	13 0
29	49	»	6 50	5 20	»	12 10	12 10
30	50	»	6 40	4 50	»	11 30	11 30
31	51	»	5 40	6 50	»	12 30	12 30
1. ^a	141 5	0 0	50 10	50 30	0 0	100 40	100 40
2. ^a	144 29	»	36 30	42 40	»	79 10	79 10
3. ^a	162 13	»	46 50	42 10	»	89 0	89 0
Mes.	447 47	0 0	133 30	135 20	0 0	268 50	268 50

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Junio
de 1894.

Días, decenas y meses.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m.	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m.-7 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 53	0 10	5 20	5 40	0 0	11 0	11 10
2	54	10	7 0	6 50	»	13 50	14 0
3	55	10	7 0	6 10	»	13 10	13 20
4	56	»	7 0	6 50	»	13 50	13 50
5	57	10	7 0	4 30	»	11 30	11 40
6	58	»	2 0	6 50	»	8 50	8 50
7	59	10	7 0	5 50	»	12 50	13 0
8	59	10	7 0	6 20	»	13 20	13 30
9	15 0	10	7 0	2 30	»	9 30	9 40
10	0	»	1 20	1 20	»	2 40	2 40
11	15 1	0 10	7 0	7 0	0 0	14 0	14 10
12	1	20	7 0	6 40	»	13 40	14 0
13	2	10	7 0	7 0	»	14 0	14 10
14	2	20	7 0	6 50	»	13 50	14 10
15	3	»	6 40	6 30	»	13 10	13 10
16	3	»	6 40	6 20	»	13 0	13 0
17	4	»	6 30	6 20	»	12 50	12 50
18	4	»	6 40	5 40	»	12 20	12 20
19	4	»	6 40	6 30	»	13 10	13 10
20	4	»	6 40	6 0	»	12 40	12 40
21	15 5	0 0	6 10	5 50	0 0	12 0	12 0
22	4	»	6 30	4 50	»	11 20	11 20
23	4	»	4 30	6 20	»	10 50	10 50
24	4	»	6 20	4 0	»	10 20	10 20
25	4	»	5 50	5 50	»	11 40	11 40
26	3	»	5 40	6 0	»	11 40	11 40
27	3	10	6 50	3 40	»	10 30	10 40
28	3	10	7 0	5 50	»	12 50	13 0
29	2	10	7 0	6 30	»	13 30	13 40
30	2	»	6 20	6 20	»	12 40	12 40
1. ^a	149 31	1 10	57 40	52 50	0 0	110 30	111 40
2. ^a	150 24	1 0	67 50	64 50	»	132 40	133 40
3. ^a	150 34	0 30	62 10	55 10	»	117 20	117 50
Mes.	450 29	2 40	187 40	172 50	0 0	360 30	363 10

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Julio
de 1894.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m.	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m.-7 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	15 1	0 0	6 40	6 50	0 0	12 30	12 30
2	0	10	7 0	6 40	»	13 40	13 50
3	14 59	10	7 0	5 50	»	12 50	13 0
4	58	20	7 0	6 30	»	13 30	13 50
5	57	20	7 0	5 30	»	12 30	12 50
6	56	»	6 50	5 0	»	11 50	11 50
7	55	»	7 0	6 20	»	13 20	13 20
8	54	20	7 0	6 40	»	13 40	14 0
9	54	»	7 0	6 20	»	13 20	13 20
10	53	10	6 0	5 50	»	11 50	12 0
11	14 51	0 10	7 0	6 40	0 0	13 40	13 50
12	50	10	7 0	6 50	»	13 50	14 0
13	49	10	7 0	5 20	»	12 20	12 30
14	48	»	7 0	6 50	»	13 50	13 50
15	46	»	6 30	6 50	»	13 20	13 20
16	45	»	7 0	6 50	»	13 50	13 50
17	44	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
18	43	»	7 0	6 30	»	13 30	13 30
19	41	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
20	39	»	7 0	6 50	»	13 50	13 50
21	14 37	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
22	36	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
23	34	»	4 20	3 20	»	7 40	7 40
24	32	»	6 0	6 40	»	12 40	12 40
25	30	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
26	28	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
27	26	»	6 50	6 30	»	13 20	13 20
28	24	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
29	22	»	6 30	6 0	»	12 30	12 30
30	20	»	6 30	6 20	»	12 50	12 50
31	17	»	6 50	4 50	»	11 40	11 40
1. ^a	149 27	1 30	68 30	60 30	0 0	129 0	130 30
2. ^a	147 36	0 30	69 30	66 0	»	135 30	136 0
3. ^a	159 6	»	71 10	67 0	»	138 10	138 10
Mes.	456 9	2 0	209 10	193 30	0 0	402 40	404 40

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Agosto
de 1894.

Días, días y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 6 m.	entre 6 m.-12.	entre 12-6 t.	después de las 6 t.	entre 6 m.-3 t.	durante el día.
		h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m
1	14 16	0 40	6 0	6 0	0 10	12 0	12 50
2	14	40	6 0	4 20	»	10 20	11 0
3	12	»	6 0	6 0	30	12 0	12 30
4	10	50	6 0	6 0	30	12 0	13 20
5	8	40	6 0	5 10	»	11 10	11 50
6	6	30	6 0	5 20	»	11 20	11 50
7	4	10	6 0	6 0	30	12 0	12 40
8	2	30	6 0	6 0	20	12 0	12 50
9	0	40	6 0	6 0	20	12 0	13 0
10	13 58	40	6 0	4 50	20	10 50	11 50
11	13 55	0 0	3 30	3 10	0 0	6 40	6 40
12	53	10	6 0	4 0	10	10 0	10 20
13	51	30	6 0	6 0	»	12 0	12 30
14	48	30	6 0	5 50	»	11 50	12 20
15	46	30	6 0	6 0	10	12 0	12 40
16	44	20	6 0	6 0	10	12 0	12 30
17	42	»	3 50	4 30	»	8 20	8 20
18	39	»	2 30	3 40	»	6 10	6 10
19	37	20	6 0	5 40	»	11 40	12 0
20	34	20	6 0	5 40	»	11 40	12 0
21	13 32	0 20	6 0	5 40	0 0	11 40	12 0
22	29	»	2 50	1 40	»	4 30	4 30
23	27	10	6 0	6 0	»	12 0	12 10
24	24	»	»	2 0	»	2 0	2 0
25	22	»	4 30	2 50	»	7 20	7 20
26	19	20	6 0	6 0	»	12 0	12 20
27	16	10	6 0	6 0	»	12 0	12 10
28	14	10	6 0	5 50	»	11 50	12 0
29	12	»	6 0	5 50	»	11 50	11 50
30	9	»	6 0	5 40	»	11 40	11 40
31	6	»	4 20	»	»	4 20	4 20
1.ª	141 10	5 20	60 0	55 40	2 40	115 40	123 40
2.ª	137 29	2 40	51 50	50 30	0 30	102 20	105 30
3.ª	146 30	1 10	53 40	47 30	0 0	101 10	102 20
Mes.	425 9	9 10	165 30	153 40	3 10	319 10	331 30

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Septiembre
de 1894.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m.	entre 7 m.-12	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	13 ^h 4 ^m	0 30	4 10	2 10	0 0	6 20	6 50
2	2	»	»	1 10	»	1 10	1 10
3	0	»	3 10	5 0	50	8 10	9 0
4	12 57	1 0	5 0	3 0	20	8 0	9 20
5	54	»	2 50	2 50	»	5 40	5 40
6	52	»	4 50	3 50	»	8 40	8 40
7	49	20	3 50	4 0	»	7 50	8 10
8	46	40	5 0	5 0	30	10 0	11 10
9	43	30	2 40	1 30	»	4 10	4 40
10	41	40	5 0	4 40	40	9 40	11 0
11	12 38	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
12	35	50	1 40	0 10	»	1 50	2 40
13	33	»	2 40	2 10	»	4 50	4 50
14	30	1 0	5 0	3 10	10	8 10	9 20
15	28	40	5 0	3 50	20	8 50	9 50
16	25	30	2 40	5 0	30	7 40	8 40
17	22	40	4 50	4 50	20	9 40	10 40
18	20	»	3 40	5 0	20	8 40	9 0
19	17	»	4 40	4 30	20	9 10	9 30
20	14	30	5 0	4 10	»	9 10	9 40
21	12 12	0 30	4 20	3 50	0 0	8 10	8 40
22	9	40	5 0	4 50	20	9 50	10 50
23	6	50	5 0	5 0	30	10 0	11 20
24	4	30	2 10	1 20	»	3 30	4 0
25	1	»	1 30	3 40	10	5 10	5 20
26	11 58	»	2 20	2 50	»	5 10	5 10
27	56	»	0 40	3 50	»	4 30	4 30
28	53	30	3 10	5 0	20	8 10	9 0
29	50	40	5 0	5 0	20	10 0	11 0
30	48	20	4 30	5 0	10	9 30	10 0
1. ^a	128 48	3 40	36 30	33 10	2 20	69 40	75 40
2. ^a	124 23	4 10	35 10	32 50	2 0	68 0	74 10
3. ^a	119 57	4 0	33 50	40 20	1 50	74 0	79 50
Mes.	373 8	11 50	105 20	106 20	6 10	211 40	229 40

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Octubre
de 1894.

Días, decadas y fines.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m.	entre 7 m.-12.	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 45	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
2	42	30	5 0	5 0	20	10 0	10 50
3	40	30	4 0	3 20	»	7 20	7 50
4	37	30	5 0	4 20	»	9 20	9 50
5	34	30	5 0	5 0	30	10 0	11 0
6	32	10	5 0	4 50	»	9 50	10 0
7	29	»	1 0	2 0	»	3 0	3 0
8	27	10	1 50	0 20	»	2 10	2 20
9	24	»	0 50	4 20	»	5 10	5 10
10	22	20	5 0	5 0	10	10 0	10 30
11	11 19	0 0	2 30	1 30	0 0	4 0	4 0
12	16	»	5 0	5 0	10	10 0	10 10
13	14	10	5 0	5 0	»	10 0	10 10
14	11	»	5 0	4 50	»	9 50	9 50
15	9	»	3 50	1 50	»	5 40	5 40
16	6	»	2 50	3 20	»	6 10	6 10
17	4	»	0 40	»	»	0 40	0 40
18	2	»	2 0	»	»	2 0	2 0
19	10 59	»	»	»	»	»	»
20	56	»	1 10	4 30	»	5 40	5 40
21	10 53	0 0	5 0	3 40	0 0	8 40	8 40
22	51	»	0 50	2 30	»	3 20	3 20
23	48	»	»	»	»	»	»
24	46	»	»	»	»	»	»
25	43	»	0 10	»	»	0 10	0 10
26	40	»	1 20	1 10	»	2 30	2 30
27	38	»	1 10	4 30	»	5 40	5 40
28	36	»	0 40	1 40	»	2 20	2 20
29	33	»	3 50	4 40	»	8 30	8 30
30	30	»	4 20	4 30	»	8 50	8 50
31	28	»	4 40	4 40	»	9 20	9 20
1.ª	115 32	3 10	37 40	39 10	1 20	76 50	81 20
2.ª	111 16	0 10	28 0	26 0	0 10	54 0	54 20
3.ª	117 26	0 0	22 0	27 20	0 0	49 20	49 20
Mes	344 14	3 20	87 40	92 30	1 30	180 10	185 0

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Noviembre
de 1894.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12	entre 12 - 4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 26	0 40	4 0	3 40	0 40	7 40	9 0
2	24	»	0 20	3 20	40	3 40	4 20
3	21	»	» »	» »	»	» »	» »
4	19	»	1 0	0 20	»	1 20	1 20
5	17	»	1 0	3 20	40	4 20	5 0
6	15	»	0 30	2 10	20	2 40	3 0
7	13	20	1 20	2 40	40	4 0	5 0
8	11	»	0 30	0 40	»	1 10	1 10
9	9	»	3 50	4 0	20	7 50	8 10
10	7	30	3 50	4 0	30	7 50	8 50
11	10 5	0 0	3 30	3 40	0 30	7 10	7 40
12	3	»	» »	0 20	»	0 20	0 20
13	1	»	3 40	3 40	30	7 20	7 50
14	9 58	20	3 0	» »	»	3 0	3 20
15	56	»	» »	0 50	10	0 50	1 0
16	54	»	3 40	2 50	10	6 30	6 40
17	52	20	4 0	4 0	20	8 0	8 40
18	51	»	1 20	2 0	»	3 20	3 20
19	49	10	4 0	1 10	»	5 10	5 20
20	47	30	3 40	2 40	»	6 20	6 50
21	9 46	0 30	4 0	4 0	0 10	8 0	8 40
22	44	»	0 40	1 20	10	2 0	2 10
23	42	»	0 30	1 30	»	2 0	2 0
24	40	»	» »	1 40	»	1 40	1 40
25	38	20	4 0	4 0	10	8 0	8 30
26	37	»	» »	2 40	»	2 40	2 40
27	35	20	1 40	1 20	»	3 0	3 20
28	33	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
29	32	»	2 0	1 30	»	3 30	3 30
30	30	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
1.ª	102 42	1 30	16 20	24 10	3 50	40 30	45 50
2.ª	99 16	1 20	26 50	21 10	1 40	48 0	51 0
3.ª	96 17	1 20	20 50	26 0	0 30	46 50	48 40
Mes.	298 15	4 10	64 0	71 20	6 0	135 20	145 30

**Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Diciembre
de 1894.**

Días, decenas y meses.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12.	entre 12-4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 29	0 0	1 30	0 0	0 0	1 30	1 30
2	28	»	3 50	3 20	»	7 10	7 10
3	27	»	4 0	0 40	»	4 40	4 40
4	26	»	»	»	»	»	»
5	25	»	»	»	»	»	»
6	24	»	»	2 30	»	2 30	2 30
7	24	»	2 20	3 10	»	5 30	5 30
8	23	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
9	22	»	»	»	»	»	»
10	21	»	»	»	»	»	»
11	9 20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
12	20	»	»	2 40	»	2 40	2 40
13	19	»	3 30	4 0	»	7 30	7 30
14	18	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
15	18	»	0 10	4 0	»	4 10	4 10
16	17	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
17	17	»	3 40	4 0	»	7 40	7 40
18	17	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
19	17	»	1 10	2 20	»	3 30	3 30
20	16	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
21	9 16	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 0
22	16	»	3 30	4 0	»	7 30	7 30
23	17	»	3 50	4 0	»	7 50	7 50
24	18	10	3 20	2 30	»	5 50	6 0
25	18	»	4 0	2 40	»	6 40	6 40
26	18	»	»	2 50	»	2 50	2 50
27	19	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
28	19	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
29	19	»	3 10	4 0	»	7 10	7 10
30	19	»	3 50	2 40	»	6 30	6 30
31	20	»	2 0	1 0	»	3 0	3 0
1.ª	94 9	0 10	15 40	13 40	0 0	29 20	29 30
2.ª	92 59	0 20	24 30	33 0	»	57 30	57 50
3.ª	102 19	0 20	35 40	35 40	»	71 20	71 40
Mes:	289 27	0 50	75 50	82 20	0 0	158 10	159 0

Resumen de los doce cuadros anteriores.

Días de insolación eficaz, nula, ó comprendida entre 0 y 1, 1 y 2, 2 y 3, 14 y 15 horas.

1894	0	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	1894
Enero.....	6	2	3	1	2	1	1	5	5	4	1	...	...	...	...	...	Enero.
Febrero.....	1	...	...	...	1	...	...	3	3	2	15	3	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	2	2	2	...	1	1	1	...	5	3	4	7	3	...	...	...	Marzo.
Abril.....	1	2	...	2	3	1	3	4	1	4	2	2	3	2	...	...	Abril.
Mayo.....	2	...	...	...	1	2	3	1	4	2	2	2	3	5	4	...	Mayo.
Junio.....	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	3	5	5	9	5	Junio.
Julio.....	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	7	19	2	Julio.
Agosto.....	...	...	...	1	...	2	...	2	1	1	...	1	6	15	2	...	Agosto.
Setiembre.....	1	...	1	1	...	4	3	1	...	4	8	3	4	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	3	2	...	4	2	1	4	1	1	3	3	6	1	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	1	1	4	3	5	1	3	2	2	7	1	...	...	...	...	...	Noviembre.
Diciembre.....	5	...	1	3	2	2	1	3	6	8	...	...	...	...	...	...	Diciembre.
Primer trimestre.....	9	4	5	1	4	2	2	8	13	9	20	10	3	...	...	...	Primer trimestre.
Segundo ídem.....	3	2	...	...	4	3	6	5	5	7	5	7	11	12	13	5	Segundo ídem.
Tercero ídem.....	1	...	1	2	...	6	3	3	2	5	8	4	12	22	21	2	Tercero ídem.
Cuarto ídem.....	9	3	5	10	9	4	8	6	9	18	4	6	1	...	...	...	Cuarto ídem.
Año.....	22	9	11	16	17	15	19	22	29	39	37	27	27	34	34	7	Año.

A.—Horas de sol eficaz, despejado ó no más que entrevelado por nubes ó vapores.

1894	MAÑANA												TARDE				1894
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Enero...	...	...	...	5 40	16 30	17 50	17 30	17 30	20 10	17 30	14 40	12 40	2 20	...	...	...	Enero.
Febrero...	...	...	0 30	20 50	24 50	24 50	25 20	25 30	25 20	25 0	24 10	23 0	14 30	...	...	...	Febrero.
Marzo...	...	...	9 10	22 10	21 40	20 30	22 40	20 30	21 20	21 30	20 20	21 20	18 0	5 0	...	...	Marzo.
Abril....	...	3 20	14 30	16 10	16 0	17 0	18 20	16 40	16 30	18 50	18 10	17 20	15 40	13 50	2 0	...	Abril.
Mayo....	...	10 30	19 20	20 0	21 20	21 20	20 30	20 30	21 30	22 30	21 30	21 20	21 0	18 20	9 10	...	Mayo.
Junio....	2 40	22 10	27 40	28 20	27 40	27 50	27 20	26 40	26 0	28 0	28 40	28 10	25 30	23 20	13 10	...	Junio.
Julio....	2 0	26 20	29 50	30 40	31 0	30 30	30 10	30 40	29 40	30 20	29 30	29 20	28 50	28 50	17 0	...	Julio.
Agosto...	...	9 10	27 0	27 20	28 10	27 20	27 30	28 10	27 10	26 40	26 0	27 10	26 0	20 40	3 10	...	Agosto.
Setiembre.	...	...	11 50	19 30	20 10	19 30	22 20	23 50	22 0	23 0	21 50	20 10	19 20	6 10	...	...	Setiembre.
Octubre...	...	...	3 20	13 10	16 30	20 10	18 40	19 10	20 40	19 50	19 40	18 30	13 50	1 30	...	...	Octubre.
Noviembre	...	...	...	4 10	14 0	16 40	15 30	17 50	18 30	19 0	17 20	16 30	6 0	...	...	...	Noviembre
Diciembre.	...	...	...	0 50	16 0	20 40	20 0	19 10	20 20	20 50	22 20	18 50	...	...	...	...	Diciembre.
Año....	4 40	71 30	143 10	208 50	253 50	264 10	265 50	266 10	269 10	274 0	264 10	254 20	191 0	117 40	44 30	...	Año.

RESUMEN

Por la mañana..... 147^h 10^m.... 66 % | 1414^h 50^m.... 64 %..... Por la tarde.
 Entre (8 m.-12)..... 1050 0 72 | 1061 40 72 Entre (12 m.-4 t.)

Por mañana y tarde: 2893^h 0^m.... 65 %
 Entre (8 m.-4 t.).... 2111 40 72

B.—Horas de sol eficaz, aunque entrelado por nubes y vapores.

1894	MAÑANA												TARDE				1894
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Enero....	...	...	...	3 10	2 10	1 40	1 0	0 30	2 0	1 40	1 40	2 40	2 0	...	...	...	Enero.
Febrero...	...	...	0 20	8 0	2 20	0 50	0 10	1 20	1 50	1 30	1 20	1 10	6 50	...	...	...	Febrero.
Marzo....	...	...	4 0	2 0	1 0	1 20	1 40	1 30	2 40	2 50	3 50	2 30	3 0	3 20	...	...	Marzo.
Abril....	...	2 20	3 40	3 40	2 10	1 40	2 50	3 30	4 10	3 0	3 30	2 40	3 30	5 30	1 50	...	Abril.
Mayo....	...	4 40	2 10	1 40	2 0	2 0	2 50	4 0	3 50	4 0	2 40	3 10	4 0	5 0	7 0	...	Mayo.
Junio....	2 40	7 30	3 10	1 0	0 30	0 40	1 10	1 50	2 0	1 50	2 40	1 30	1 0	5 40	8 20	...	Junio.
Julio....	2 0	8 0	0 40	0 30	0 10	0 10	0 30	0 50	0 30	0 50	1 10	0 40	1 10	4 20	8 10	...	Julio.
Agosto...	...	5 40	2 40	0 30	1 20	0 50	1 10	0 40	0 50	0 30	1 0	1 30	2 40	6 10	2 50	...	Agosto.
Setiembre.	...	...	5 10	4 0	2 0	1 20	2 20	3 0	2 0	3 0	4 0	3 40	4 40	4 40	...	...	Setiembre.
Octubre...	...	...	2 0	2 40	1 30	2 0	1 30	2 0	3 30	1 0	3 0	2 10	4 50	1 20	...	...	Octubre.
Noviembre	...	...	...	3 10	4 0	2 10	1 40	1 40	2 50	3 10	0 40	2 20	3 40	...	...	...	Noviembre.
Diciembre.	...	...	...	0 50	4 30	1 20	0 40	1 20	1 40	1 40	1 0	6 10	...	...	...	...	Diciembre.
Año.....	4 40	28 10	23 50	31 10	23 40	16 0	17 30	22 10	27 50	25 0	26 30	30 10	37 20	36 0	28 10	...	Año.

RESUMEN

Por la mañana..... 167^h 10^m 8% || 211^h 0^m 9% Por la tarde.
 Entre (8 m.-12)..... 79 20 5 || 109 30 7 Entre (12 m.-4 t.)
 Por mañana y tarde: 378^h 10^m 9%
 Entre (8 m.-4 t.).... 188 50 6

Resumen final de los cuadros anteriores.

1894	(A)						(B)						(C)						1894						
	Mañana			Tarde			Total.			o/o			Mañana			Tarde				Total.			o/o		
	h m			h m			h m			h m			h m			h m				h m			h m		
	Total.			Total.			Total.			Total.			Total.			Total.				Total.			Total.		
Enero.....	75	0	67	20	142	20	47	8	30	10	0	18	30	6	66	30	57	20	123	50	41	Enero.			
Febrero.....	121	50	113	0	234	50	78	13	0	12	40	9	108	20	105	10	100	20	209	10	69	Febrero.			
Marzo.....	116	40	107	30	224	10	60	11	30	18	10	29	40	8	105	10	89	20	194	30	52	Marzo.			
Abril.....	102	0	102	20	204	20	51	19	50	24	10	44	0	11	82	10	78	10	160	20	40	Abril.			
Mayo.....	133	30	135	20	268	50	60	19	20	29	40	49	0	11	114	10	105	40	119	50	49	Mayo.			
Junio.....	190	20	172	50	363	10	81	18	30	23	0	41	30	9	171	50	149	50	321	40	72	Junio.			
Julio.....	211	10	193	30	404	40	89	12	50	16	50	29	40	7	198	20	176	40	375	0	82	Julio.			
Agosto.....	174	40	156	50	331	30	78	12	50	15	30	28	20	7	161	50	141	20	303	10	71	Agosto.			
Setiembre.....	117	10	112	30	229	40	61	17	50	22	0	39	50	11	99	20	90	30	189	50	50	Setiembre.			
Octubre.....	91	0	94	0	185	0	54	11	40	15	50	27	30	8	79	20	78	10	157	30	46	Octubre.			
Noviembre.....	68	10	77	20	145	30	45	12	40	12	40	25	20	8	55	30	64	40	120	10	37	Noviembre.			
Diciembre.....	76	40	82	20	159	0	55	8	40	10	30	19	10	7	68	0	71	50	139	50	48	Diciembre.			
Primer trimestre.....	313	30	287	50	601	20	62	33	0	40	50	73	50	8	280	30	247	0	527	30	54	Primer trimestre.			
Segundo ídem.....	425	50	410	30	836	20	64	57	40	76	50	134	30	10	368	10	333	40	701	50	54	Segundo ídem.			
Tercero ídem.....	503	0	462	50	965	50	76	43	30	54	20	97	50	8	459	30	408	30	868	0	68	Tercero ídem.			
Cuarto ídem.....	235	50	253	40	489	30	51	33	0	39	0	72	0	8	202	50	214	40	417	30	43	Cuarto ídem.			
Año.....	1478	10	1414	50	2893	0	65	167	10	211	0	378	10	9	1311	0	1203	50	2514	50	56	Año.			

pañamiento de truenos sordos y sin relámpagos bien perceptibles.—La lluvia, menuda y tranquila, y muy beneficiosa para el campo, se prolonga hasta cerrar la noche: encapotada, muy húmeda, tibia y apacible.

Día 18, por la tarde.—Otro amago prolongado.

Tiempo muy anubarrado, y lluvioso á ratos, desde el día 15. El 17, por la tarde, amaga tempestad lejana por S.E. y E.; y, durante la noche, se nubla casi por completo el cielo, con aparato de lluvia.

Amanece el 18 nublado y lloviznoso, con viento suave del N.E. Y de las 10 $\frac{1}{2}$ á las 12 horas de la mañana chaparrea copiosamente, con el mismo viento, y sin aparato ostensible de tempestad.

De las 12 á las 3 de la tarde se presenta anubarrado y vario el cielo, con intervalos de sol *picante*, y viento vivo, del N.E. siempre. A las 3 elévase sobre el horizonte nublado tempestuoso, oscuro y denso, y de mal cariz en conjunto, por N.E., E. y S.E. De 3 $\frac{1}{2}$ á 4 truena varias veces, sin relámpagos perceptibles, por la región oriental; y por el N.O. también se advierte otro foco tempestuoso lejano. Y de las 4 á las 5 córrase el nublado principal desde el E. al S. y S.O.; diseminanse las nubes por todo el cielo; y amenaza llover. Pero todo ello se reduce á simple, aunque muy extenso, amago de tormenta, con llovizna insignificante. Cuando llueve, aunque en pequeña cantidad también, y ya sin aparato eléctrico, es entre 8 y 9 horas de la noche.

Día, en suma, lluvioso y tempestuoso, tranquilo, y de temple muy agradable.

Adelantada la tarde, el viento sopla suavemente del S.E.; y del S., S.O., O. y N., por la noche, hasta volver á su rumbo de la mañana, ó del N.E. Como tempestad, el amago de la tarde apenas merece mencionarse. En términos de Alcalá, Vallecás y Arganda, entre los ríos Jarama y Tajüña, de presumir es que descargase la tormenta con mayor fuerza.

Día 19, por la mañana.—Otro amago sin importancia.

Muy anubarrado y lloviznoso el cielo, de madrugada; y nuboso, vario y tranquilo, con viento suave del N.E., luego. A las 10 $\frac{1}{2}$ arrecia por breve rato la lluvia, y presentan las nubes feo aspecto. Y, cerca ya de medio día, zambombea sordamente por el N.E. Con lo cual, y á pesar de la imponente mole de nubes y vapores que empañan todo el cielo, cesan ó se extinguen todos los signos de tempestad inmediata. Por la tarde llovizna á menudo, con viento N.O. destemplado, muy desagradable durante la noche.

Mes de JUNIO.

Día 5, por tarde y noche.—Temporal borrascoso, con algún indicio de tempestad eléctrica lejana.

Fueron los días 3 y 4 despejados, bochornosos, y de calor estival abrumador, formando extraño contraste con el frío, como de invierno, ó principios de primavera, pocos días antes experimentado.

Transcurrió algo nubosa y ventosa la mañana del 5. Y, al mediar el día, comenzó á entoldarse densamente el cielo por la parte de Occidente, y á soplar impetuoso el viento S.O., polvoroso y sofocante. A las 4 de la tarde se inicia furiosa borrasca del S.O., se nubla en términos alarmantes el cielo, y parece que amaga tempestad, aunque, con el ruido del viento, no logra percibirse bien distintamente el estampido de ningún trueno. La borrasca,

temerosa desde las 4 $\frac{1}{2}$ ª, arrecia aún más entre 7 y 10 de la noche; cede un poco, después de caer leve aguacero, de las 2 á las 6 de la madrugada; y se encrespa y embravece de nuevo, con aspecto muy vario del cielo, y amagos de lluvia tormentosa, de las 8 á las 9 de la mañana del 6.

Temporal bravo, sin descenso demasiado amplio del barómetro, pero sí con trepidación continua y pequeñas sacudidas de su columna. En los edificios de la población, y en el arbolado, algún estrago produjo, aunque bastante menor de lo que en angustiosos momentos llegó á temerse y considerarse inevitable.

Día 22, por tarde y noche.—Amago aparatoso muy prolongado.

Tiempo de pleno verano, fogoso, caliginoso y fosco, á contar del día 20. Horizonte con cerrazón densa á todas horas, y cielo de tinte ceniciento sucio. Sol y Luna de coloración rojiza y contornos bien definidos, como bolas candentes, cerca de sus ortos y ocasos. En la tarde del 21 se forman verdaderas nubes, no muy voluminosas ni amenazadoras todavía, pero de aspecto decididamente tempestuoso. Y por la noche tampoco se limpia el cielo de vapores y como neblazos que apagan el resplandor de las estrellas.

El día 22 amanece también con cielo blanquecino y horizonte caliginoso y turbio, encalmado y fatigoso. Y desde media mañana se carga la atmósfera de nubes redondeadas y densas, de indudable carácter tempestuoso. Insoportable calor, de 37° á la sombra, en las primeras horas de la tarde.

Desde las 4 apenas brilla el Sol, entoldado por densa colina, y también algunos ratos por nubarrones medrosos, que se extienden del S.E. al N.O., por el N., particularmente.

Ventarrón polvoroso del N.E., que luego se inclina al E. y S.E., á las 5; y, de 5 $\frac{1}{4}$ á 5 $\frac{3}{4}$, rumor frecuente de truenos lejanos, y aparato de lluvia, por N.E. y N.O.

Calma á las 6 y en suspenso todo; pero en disposición de reventar la tormenta en cualquier momento próximo, si algún cambio atmosférico inesperado no lo evita ó aplaza.

De 6 á 7 continúa percibiéndose rumor de truenos, lejanos y tardíos, por los puntos antes señalados.—De 7 á 8 se agrava la situación, y el nublado se extiende por todo el cielo. Los dos focos principales continúan estacionados cerca del horizonte, al N.E. y N.O.; y de ellos emanan frecuentes y extensas descargas eléctricas, no demasiado estruendosas.—De las 8 á las 9 de la noche, con viento recio del S.E., dominante desde las 6 de la tarde, parece que la tormenta se aproxima por el N., y que se halla á punto de reventar violenta. Ilusión todo. Porque ni revienta ó desfoga, ni se disipa ó aleja tampoco perceptiblemente: el relampagueo vivísimo, con sordo rebramar de truenos, se prolonga una hora más todavía, sin resultado decisivo.—Poco después de las 10, el nublado se corre al fin, por el E., hacia el S.E. y S.; asciendo hasta el cenit; despide cuatro truenos descomunales, precedidos de relámpagos deslumbradores; y vierte algunos goterones de lluvia: poco más de nada, en suma.—Y desde las 10 $\frac{1}{2}$ ª en adelante, relampaguea difusamente por S.E. y S., cesan los truenos, se encapota casi por igual el cielo, y no vuelve á experimentarse ni amago de lluvia próxima siquiera.

Tempestad aparatosa y de larga duración, que se desvanece sin propiamente estallar en los alrededores de Madrid. Por N.O., N. y N.E., en los límites del horizonte, de presumir es que descargase con alguna mayor violencia y eficacia. Necesario era por entonces el alivio de la lluvia para templar un poco los fuegos prematuros del verano.

Día 23, por tarde y noche también.—Otro amago aparatoso.

Continúa el temporal fatigoso de verano. Hasta las 4 horas de la tarde se conserva el cielo despejado, y por ninguna región del horizonte se advierten indicios de tempestad inmediata. No así desde las 6, anubarrado y fosco, y de cariz tempestuoso, por S. y S.E. particularmente, y también por el O.—A las 7 relampaguea vivamente por la primera región, y se oye confuso rumor de truenos.—De 7 $\frac{1}{2}$ á 8 sopla viento recio del S.E. y E., muy polvoroso; el nublado se corre hacia el E.; y el relampagueo es incesante y deslumbrador, aunque el ruido de los truenos apenas se percibe.—De 8 $\frac{1}{2}$ á 9, al resplandor de los relámpagos sucede, con intervalo de 20 á 25 segundos, el estampido bien definido de los truenos: todo en seco, ó sin caer de las nubes insignificante rociada. El foco tempestuoso sigue como estacionado cerca del horizonte, del S. al S.E. y E.—Y desde las 9 de la noche se amortigua el aparato eléctrico, cede el viento, y el cielo queda en gran parte entoldado y con aspecto lluvioso.

Día 24, por la tarde.—Nube de verano, poco extensa.

Mañana caliginosa, húmeda y fatigosa. De mal cariz todo el cielo á medio día, y tempestuoso por el E., N. y N.O., desde el comienzo de la tarde.—A las 3 $\frac{1}{2}$ se presenta amenazador é imponente el cielo por todos estos rumbos. A las 4^h 5^m suena el primer trueno por el N.N.E., cerca del horizonte, al cual suceden otros varios, cada vez más recios, hasta las 5. El nublado asciende por entonces hasta rebasar el cenit, por el E., y luego se derrama por N. y N.O. hacia el O. y S.O., impelido por viento suave, del N.N.E. casi siempre. De 5 horas á 5 $\frac{1}{4}$ cae sobre la población, por el centro y N.O. sobre todo, copioso aguacero, que inunda ó encharca algunas calles. Pero en los alrededores del Observatorio y en gran parte del Retiro fué de todo punto inapreciable la lluvia.—La nube descargó por el O. de la línea del Prado, desde la Estación del Mediodía á la plaza de Madrid, sin tocar apenas en el paseo de Atocha y calle de Alfonso XII. Recibieron los jardinillos de la Estación abundante riego; y faltó por completo para sentar el polvo molesto del paseo y calle mencionados.

Día 27, por tarde y noche.—Prolongada y temerosa. Lluvia torrencial algunos ratos.

Temporal anubarrado y vario, con tendencia tempestuosa, durante varios días, conforme las tres notas anteriores expresan.

En la tarde del 26, muy ventosa del S.E., y de calor blando y fatigoso, concluye por empañarse el cielo densamente por S.E. y S., S.O., O. y N.O.; y, cerrado el horizonte por tan dilatada región, con amago de tempestad, y vivo relampagueo por S.O., empieza la noche y continúa hasta después de las 12.

Amanece el 27 con mal cariz por la misma banda de occidente, blanquecino el cielo, y con viento largo del S. y S.O. Y así se sostiene muy inseguro el tiempo, encapotándose cada vez más el cielo, y presentándose el barómetro en baja alarmante hasta las 11 de la mañana. A esta hora, extenso nublado tempestuoso cubre toda la parte de occidente; y de las 11 $\frac{1}{2}$ á las 12 óyese con frecuencia zumbido lejano y prolongado de truenos.

Después de las 12, el nublado, por de pronto amenazador, desfila por O. y N.O., y se desvanece ó pierde en lontananza; y el cielo, sin despejarse, ni

cón mucho, mejora notablemente de aspecto. Pero á las 3 de la tarde vuelven á engrosar las nubes; y, de las 4 á las 5, truenas varias veces por N.E. y N., y por diferentes regiones del cielo parece que se está fraguando temerosa tormenta.

Sopla viento débil del N.O. y N. después de las 5 $\frac{1}{2}$, y continúa el cielo muy anubarrado, oyéndose de vez en cuando algún que otro trueno sonoro y prolongado. Pero la tormenta no cuaja hasta las 6.

A las 6^h 5^m salta el viento del N. al S.O. y arrecia, aumentan en número é intensidad los truenos, y comienza á llover, aunque con poco coraje todavía. A las 6^h 20^m fué cuando aumentó la lluvia, que se prolongó nutrida hasta las 6^h 35^m. Amortiguóse por entonces; pero la tempestad no quedó, sin embargo, con este desahogo conjurada. Por S.O. presenta pésimo cariz el cielo, y de temer es, por el contrario, que estalle con mayor violencia que antes.

Y estalló, en efecto, aterradora. Impelidas por viento S.O., las nubes, principalmente aglomeradas en el S.E. y N.E., se esparcen al fin, negras y medrosas, por todo el cielo, entre 7 y 8. A las 8 en punto, con densa lobreguez del ambiente, comienza á llover á raudales, entre relámpagos deslumbradores, aunque extensos y difusos la mayor parte, seguidos de truenos violentos, todavía no descomunales. Pero á las 8^h 35^m, 8^h 39^m, 8^h 50^m, 8^h 56^m, 9^h y 9^h 2^m las descargas eléctricas son violentísimas, sin intervalo casi entre relámpagos y truenos, y la lluvia, apenas agitada por el viento, cae en abundancia inusitada. En breve queda la tierra encharcada, y el tránsito por la población y sus cercanías resulta, aunque por corto rato, seriamente interrumpido.

A las 9^h 5^m declina repentinamente la tempestad; el cielo queda uniformemente encapotado, é iluminado por relámpagos difusos y tardíos; y la lluvia cae copiosa todavía, con viento del O. A las 10 continúa lloviendo, con menos fuerza cada vez. Llovizna á las 11. Y á las 11 $\frac{1}{2}$ comienzan á diluirse y rasgarse las nubes, y se columbran entre densos vapores y neblazos algunas estrellas.

Tempestad imponente como pocas en Madrid, que, sin embargo, ningún desastre de triste recordación produjo. La lluvia fué copiosa de verdad algunos ratos. De las 6^h 20^m á las 6^h 40^m cayeron 8 $\frac{1}{2}$ mm, y más de 23mm de las 8 á las 9 horas de la noche.

Día 28, al cerrar la noche.—Simple amago, de muy escasa importancia.

Tiempo anubarrado, húmedo y vario, por la mañana; y poco nuboso y de buen aspecto en las primeras horas de la tarde.

A las 5 horas apunta nublado tempestuoso por el N.E., con viento suave de la región opuesta; y á las 6, alumbrado por espléndido sol, el nublado, no muy denso al parecer, se extiende por E. y N.E. hacia el N., y asciende luego hasta el cenit, con tendencia á propagarse por O. y S.O. y á entoldar todo el cielo.—De 6 $\frac{1}{2}$ á 7 entoldado queda por completo, aunque la cerrazón mayor, y como foco de la tormenta, se advierte siempre por el N.E. y N. y en el casquete cenital.—Y de las 7 $\frac{1}{2}$ á las 8 $\frac{1}{2}$ relampaguea con frecuencia y truenas sordamente, con amagos de lluvia, de todo punto ilusorios.—Diluida sin más que esto la nube, pierde su aspecto temeroso; y á las 9 la tempestad puede darse por completamente conjurada ó desvanecida.—Noche húmeda, vaporosa y fresquita.

Días 29 y 30, en la noche intermedia.—Prolongada y aparatosa, aunque de poca importancia.

Mañana, la del 29, despejada y de calor fatigoso: abrasa el Sol.—Nubes sueltas al empezar la tarde, sin malicia al parecer; pero que poco á poco engruesan y se amontonan y revisten aspecto tempestuoso.—De las 5 á las 7 se nubla con frecuencia el Sol; y el cielo, por E., N.E. y N. sobre todo, adquiere por momentos cariz más y más alarmante.—De las 8 á las 10 de la noche experimentase calma fatigosa; el cielo permanece casi por completo nublado; y del N.E. brotan con frecuencia relámpagos difusos.—Y de las 10 á las 12 aumenta el relampagueo, se oyen truenos lejanos, y por dos y tres veces chispea, con amago de copiosa lluvia.

Después de las 12 continúa por largo rato la atmósfera en el mismo estado de angustiosa calma: cargada y tempestuosa por N.E., y de aspecto vario el cielo por las demás regiones.—De las 2 á las 2 $\frac{1}{2}$ el relampagueo es continuo, con rumor también muy frecuente de truenos, ninguno estrepitoso.—Y de las 2 $\frac{1}{2}$ á las 3 horas de la madrugada chaparrea, aunque siempre en reducida cantidad, cosa de 2^{mm} en junto, varias veces.—Al romper el día 30 se presentó muy cargado de nubes el horizonte por N., N.O. y O., como si por allí fuese desfilando la tormenta.

Mes de Julio.

Día 3, por tarde y noche.—Amago complejo, aparatoso é imponente, sin consecuencias en las cercanías de Madrid.

Caliginosa la tarde anterior, y fosco el horizonte por N.O. y N. al oscurecer, con relámpagos silenciosos por el N.E., de 8 $\frac{1}{2}$ á 9 horas de la noche.

Despejado, tranquilo y fatigoso el día 3, por la mañana.—Al empezar la tarde se forman nubarrones de mal aspecto, que se extienden poco á poco por todo el cielo; y de las 4 á las 6 horas sopla viento muy húmedo del S.E., como nuncio de próxima tempestad.—A las 7 se advierten dos distintos focos tempestuosos, imponentes ambos: uno del N.E. al N.O. por el N.; y otro del S. al O.: y relampaguea sin cesar y truena por todas partes, iluminado el cielo como por inmensa hoguera.—De 7 $\frac{1}{2}$ á 8 $\frac{1}{2}$ aumentan el resplandor y viveza de los relámpagos, y el estampido de los truenos: todo en seco ó sin desprenderse de las nubes el más leve aguacero, ni modificarse sensiblemente el estado angustioso de la atmósfera.—Por el E.N.E. y por el O. continuán desfogando los dos focos tempestuosos principales, entre 9 y 10; y del casquete cenital cae insignificante chaparrada, minutos antes y después de la última hora.—De las 10 á las 11 todavía brotan numerosos relámpagos, difusos y silenciosos, por O. y N.O., y por E. y S.E., y comienzan á diluirse las nubes, permitiendo columbrar algunas estrellas. Y á las 12 muéstrase el cielo casi por completo despejado.

Día 5, al cerrar la noche.—Recia, pero de corta duración.

Mañana despejada y de calor fatigoso insoportable. Y anubarrado y vario el cielo por la tarde.

De 7 á 7 $\frac{1}{2}$ se presenta fosco el horizonte y densamente cargado de nubes el cielo por E., N.E., N. y N.O.: por S., S.O. y O. se conserva en tanto relativamente despejado. Calma angustiosa por entonces.

De las 7 $\frac{1}{2}$ á las 8 $\frac{1}{2}$ se oyen algunos truenos lejanos por el N.E., y se perciben frecuentes relámpagos difusos; y la nube tempestuosa, de mal as-

pecto, se eleva lentamente por N.E. y N.O. hasta rebasar el cenit, despidiendo descargas eléctricas cada vez más deslumbradoras y estruendosas, aunque ninguna con exceso todavía.

A las 8 $\frac{1}{2}$ arrecia de pronto el viento, del N. al N.E.; y la tempestad estalla violenta, con imponente aparato eléctrico, y lluvia momentánea insignificante, como de 1^{mm} por junto, insuficiente para templar el fuego del aire y de la tierra.

Y de las 9 á las 9 $\frac{1}{2}$ se difunde el nublado por todo el cielo, cesa el relampagueo, y sopla viento moderado y grato del N.E.

Efímera nube de verano, procedente del N.E. y N., y que se desvanece por N.O. y S.E., sin empañar apenas el cielo por el S.O.: cosa en Madrid no demasiado orden, aunque en escala muy reducida, se advirtió otro amago de tormenta, de las 3 á las 4 horas de la tarde del día 6.

Día 20, al caer la tarde.—Amago lejano, sin importancia.

Tiempo de verano, tranquilo, despejado, y caluroso, en las primeras horas de la mañana.

Desde medio día corona la cordillera, del O.N.O. al N.N.E., una banda de nubes voluminosas, densas, y de mal aspecto, que, con leves variantes de extensión y forma, subsiste en la misma región toda la tarde, sin elevarse á más de 30° sobre el horizonte.

A las 7 la banda de nubes, desprendida de la cordillera, cuyo perfil se destaca entonces muy distintamente, presenta tres focos, ó núcleos, tempestuosos bien marcados: por el O.N.O., N.N.O., y N.N.E., de los cuales, en pleno día aún, y hasta cerca de las 9 horas de la noche, surgen vivos relámpagos, sin ningún trueno, ó rumor de truenos, perceptible. Después de las 9, impedidos por suave viento N.O., cuájase el cielo de pequeños *cumuli* sueltos; cesa el relampagueo sobre la sierra; y se desvanecen por completo los amagos de tormenta. Y á las 11 brilla la Luna esplendorosa.

Día 23, al empezar la tarde.—Turbonada aparatosa y efímera de verano.

En los 21 y 22 advirtiéronse amagos de tormenta lejana, muy parecidos á los observados y anotados en la tarde del 20.

El 23 amaneció anubarrado, con viento largo y fresco del O. y S.O. Y de 9 á 10 de la mañana presentaba el cielo feo aspecto por toda la región occidental, del S. al N.: siendo ya de temer cualquier trastorno atmosférico inmediato.

A las 10 $\frac{1}{2}$ continúa soplando viento grato del S.O.; lo más grueso del nublado desfila hacia el N.O. y N.; y por tres y cuatro veces se oye tronar en lontananza. Con lo cual parece conjurada, ó aplazada, la tormenta, hasta el punto de presentarse el cielo, entre las 11 y las 11 $\frac{1}{2}$ horas en muy gran parte despejado. Mas precisamente por entonces apunta por S.O. nubarrón amenazador, que se eleva en breve hasta el cenit y se derrama por los más opuestos extremos del horizonte.

A las 12^h 25^m truena reciamente por S.O. y O., y poco después, con intensidad creciente, en el casquete cenital.—Comienza á llover á las 12^h 35^m, con viento aturbonado del S.O.; diluvia á las 12^h 40^m, con mezcla de granizo menudo inofensivo; cesa la lluvia á las 12^h 44^m; y el nublado se aleja, despidiendo truenos y relámpagos, pocos minutos después por el N.E.—En la temperatura del aire ambiente se experimenta con esto descenso transitorio muy considerable: de 30, ó más grados, á solamente 23, á las 12 del día.

Después de la turbonada, queda el cielo preparado para cualquier otro trastorno de mayor cuantía, que, sin embargo, no se verifica. La tarde transcurre nubosa, varia y fresquita. Por O. y N.E. relampaguea en las primeras horas de la noche. Y el cielo, vaporoso entonces, concluye por nublarse densamente poco más adelante (*).

Mes de Agosto.

Día 2, por la tarde.—Amago prolongado.

Mañana despejada, tranquila, y de calor fatigoso, al principio; y algo ventoso cerca de medio día. Hasta las 3 de la tarde se conserva el cielo despejado; pero luego comienza á velarse por nubes cada vez más densas y extensas, procedentes del S.O., O. y N.O.; y antes de las 5 se encapota casi en totalidad y presenta aspecto tempestuoso.

Con algún que otro trueno lejano, por S.O. y O., chispea, en cantidad insignificante, entre 5 $\frac{1}{2}$ y 6. Y de las 6 á las 7, mientras sopla viento húmedo y grato del S.O., se conserva como en suspenso la tempestad, por muchos puntos perceptiblemente despegadas las nubes del horizonte.

De 7 $\frac{1}{4}$ á 7 $\frac{3}{4}$ se formaliza al fin la tormenta por el S.O.; y despidiendo algunos relámpagos intensos y truenos, aunque lejanos, bien perceptibles, se corre hacia el S., S.E. y E., sin aproximarse, ni con mucho, al cenit, ni soltar una gota de agua en los alrededores del Observatorio. No muy lejos, por Carabanchel y Leganés, Getafe, y hacia Vallecas, las apariencias fueron de copiosa, aunque breve, chaparrada. El nublado simulaba denso cortinón de lluvia por aquella parte del horizonte.

A las 8 todo había concluído, quedando, sin embargo, el cielo cuajado de nubecillas sueltas que, poco á poco, se fueron más tarde desvaneciendo.—Por O. y N.O. relampaguea muy á lo lejos, hasta pasada la media noche. Y después de las 12 sopla ventarrón del N.O., que no se aplaca hasta la mañana siguiente.

Temporal, en suma, revuelto é inseguro: tempestuoso, sin duda, no lejos de Madrid.

Día 12, por la tarde.—Nube de verano, de aspecto imponente y de duración efímera.

Día fué el 11 anubarrado y vario, ventoso (N.E.), y fresquito, por mañana

(*) Lo advertido en los alrededores del Observatorio fué lo consignado en el texto. Mas por el N. de la población, la tormenta debió descargar con mayor furia, á juzgar por el siguiente relato de un periódico, publicado el día 24:

«Ayer, dice, entre doce y una de la tarde descargó sobre Madrid un fuerte aguacero, acompañado de truenos y relámpagos, que llevaron la alarma al vecindario, el cual, ante tales preparativos, temió los efectos de una gran tormenta.

«La cosa pasó pronto afortunadamente, dándose el caso de que, mientras en el centro llovía un poco, en algunos barrios, como el de los Cuatro Caminos, cayó un pedrisco tremendo tras un trueno seco.

«En los corrales de algunas casas de la calle de Almansa, la piedra llegó á una altura de más de dos palmos (?).

«Los árboles quedaron sin hojas, y algunos pájaros fueron recogidos muertos del suelo.

«Se inundaron los sótanos de algunas casas, sin que por fortuna ocurriesen desgracias personales.....»

Que el temporal tempestuoso debió ser extenso y violento lo prueba el hecho de haber quedado fuera de servicio las líneas telegráficas durante algunas horas.

y tarde; y despejado, ventoso también del mismo rumbo, y fresco, como de otoño adelantado, por la noche.

Nuboso y vario y fresco el 12, de madrugada. Fatigoso á medio día. Y de mal aspecto, tranquilo y angustioso, en las primeras horas de la tarde.

Desde las 3 presentan las nubes apariencia tempestuosa. Y á las 4 nada tiene de tranquilizador el horizonte por la parte de occidente.

A las 4 $\frac{1}{4}$ amaga tempestad imponente, del S. al O.—A las 4^h 25^m, impedido por viento suave del O.S.O., se viene el nublado encima; truena por tres veces con estrépito; y comienza á llevar en abundancia.—Y tronando de vez en cuando, sin demasiada violencia, y chaparreando, copiosamente en algunos momentos, se traslada la tormenta del O.S.O. al E. y N.E., cruzando por el cenit, entre 4^h 30^m y 4^h 50^m de la tarde.—A las 5 había ya cesado la lluvia por completo; percibiase aún rumor lejano de truenos; y las nubes, como diluidas y desahogadas, se ausentaban por el E.

Tormenta efímera de verano, beneficiosa en las cercanías de Madrid, porque impregnó de humedad el ambiente, y mitigó la aridez y desolación estival de la tierra con abundante riego (*).

Día 17, de madrugada y por la tarde.—Amagos.

Temporal nuboso y vario, en la tarde del 16; y ventoso del N.E., polvoroso, destemplado, y molesto en las primeras horas de la noche.

De las 12 á las 2 horas de la madrugada del 17, se advierte algún amago de lluvia, siempre con viento impetuoso y destemplado, frío casi, del N. al E. Y á las 3 relampaguea y truena repetidas veces por E. y S.E., sin demasiada violencia, y sin que propiamente llegue la tempestad á fraguar y reventar sobre nuestro horizonte.

El día transcurre nuboso y vario, revuelto y destemplado. Por la tarde se entolda el cielo por completo. Y, al cerrar la noche, se advierte extenso y vivísimo relampagueo del N.E. al N.O. por el N., que se amortigua poco á poco, y cesa antes de las 9.

Tiempo, en suma, inseguro, con tendencia manifiesta á tempestuoso.

Día 22, por tarde y noche.—En continua alarma, sin graves consecuencias.

Noche fué la del 21 anubarrada y fosca, y de calma y calor abrumadores. El 22 amaneció muy anubarrado también, fatigoso y húmedo. Y así continuó, con frecuentes variaciones de aspecto, durante toda la mañana.

Peor cariz presenta todavía el cielo por la tarde. A las 5 sopla viento de poniente, fuerte, polvoroso y sofocante; y por S.O., O. y N.O. apunta nublado temeroso. A las 5 $\frac{1}{2}$, cuando ya parecía inminente el estallido de la tempestad, el viento S.O., con tendencia á rodar por el O. hacia el N.O. y N., se desencadena de pronto; sopla en breve y por largo rato notablemente embravecido, produciendo en el arbolado destrozos de alguna importancia; y durante una hora atropella furioso cuantos obstáculos, no demasiado resistentes, se le ponen por delante. Tanto que, al adormecerse después de las 6 $\frac{1}{2}$, el nublado, que antes ocupaba la región occidental, había pasado á la oriental, y se advertía condensado por la parte del N.E., de donde

(*) Por el E. y S. de Madrid, en algunas comarcas de las provincias de Guadalajara, Toledo y Ciudad Real, descargó en la misma tarde del 12 recia tormenta, con viento huracanado, que produjo daños de cuantía en los poblados y campos, sobre todo, de Pastrana, Yepes, Madridrejos, Villafranca de los Caballeros y Herencia.

desde las 7 brotan con frecuencia vivos relámpagos; y más deslumbradores luego por E. y S.E., con leve aparato de lluvia, desde las 7 $\frac{1}{2}$ á las 9 de la noche.

De 9 á 10 $\frac{1}{2}$ la tormenta parecía por completo conjurada; pero á esta segunda hora asoma otra, por S.O. y S., extensa y temerosa, que en breve se extiende por todo el cielo. A las 11 comienza á tronar reciamente; y de 11^h 5^m á 11^h 17^m algo, aunque muy poco, llueve.

Cesa la lluvia en seguida, y el nublado desfila rápidamente por el E. y N.E. A las 11 $\frac{1}{2}$ apenas ya relampaguea, y la tormenta parece como desbaratada y dispersa por completo. El cielo, sin embargo, no presenta aspecto tranquilizador, del S.O. al N.O. por el N. principalmente, hasta los albores de la madrugada siguiente.

Tiempo inseguro, borrascoso y tempestuoso, de fines de verano.

Día 24, por tarde y noche.—Amagos reiterados, de imponente aspecto.

Desde la noche del 23 se conserva el cielo cargado de nubes de mal cariz, y húmedo y fatigoso el ambiente. Y la mañana del 24 transcurre también muy anubarrada, como lluviosa en algunos momentos, blanda, y de calor pegajoso abrumador.

Parecida á la mañana fué la tarde, muy bochornosa, hasta las 5: hora en que el cielo presenta aspecto tempestuoso, por S.O. en particular, y sopla viento cálido y sofocante del mismo rumbo.

A las 5^h 40^m ocupa el nublado tempestuoso la región inmediata al horizonte, del S.O. por el S. al S.E.; y á las 5^h 50^m truenan reciamente, y llueve por breves momentos, con viento impetuoso del S.S.O., que atropella las nubes y las despide, pasando por el cenit, hacia el E. y N.E.

Conjúrase luego el conflicto atmosférico; pero sin despejarse el cielo, ni desaparecer la tenebrosa cerrazón del horizonte, ni desvanecerse los amagos de próxima tormenta. A las 6^h 15^m todavía se oye prolongado rumor de truenos por N.E.

Hasta las 7 $\frac{1}{2}$ todo permanece en suspenso, sin embargo. Pero á esta hora comienza á relampaguear vivamente por S. y S.O., y se presenta por aquella región nuevo nublado, de vastas proporciones y de imponente aparato eléctrico, del cual, hasta las 8, surgen incesantes descargas de relámpagos y truenos, en razón de la distancia, de no excesiva intensidad.—De las 8 á las 8 $\frac{1}{2}$ de la noche, aquel nublado desfila por occidente hacia el N., despidiendo sobre el campo del Observatorio leve llovizna.

De mayor importancia fué otro, que, siguiendo los pasos del anterior, se presentó y desapareció entre 8 $\frac{1}{2}$ y 9, con grande aparato de relámpagos y truenos, y desprendimiento de lluvia, asimismo insignificante.

Apenas éste desvanecido, mostróse otro, también por S. y S.O., que entre 9 y 9 $\frac{1}{2}$ se elevó hasta el cenit, con rumbo al E. y N.E., emitiendo á su paso esplendorosas luminarias y atronadores estampidos, y un aguacero, de 7^h 15^m á 9^h 25^m, algo más nutrido que los anteriores, aunque suficiente apenas para humedecer la tierra. A las 9^h 45^m todavía se oye el zambombero lejano de los truenos por E. y N.E.; y desde entonces hasta las 10 $\frac{1}{4}$ adviértese vivísimo é incesante relampagueo silencioso, de admirable belleza, por la región oriental.

Hasta las 10^h 45^m pareció que el cielo propendía á despejarse. Pero minutos después, invade el horizonte otro nublado tormentoso, que, en su rápida marcha del S.O. al N.E., se extiende por todo el cielo, y despide intensas

descargas eléctricas, y otra chaparrada, también efímera y de muy escasa cuantía.

A las 11^h 10^m vuelve á quedar todo en suspenso, para reproducirse la tormenta á las 11 $\frac{1}{2}$, y á las 12 otra vez con mayor fuerza. Como de nuevo se reprodujo, con escasa violencia entonces, después de la una de la madrugada, prolongándose hasta las 2: hora en que el viento del S. y S.O. arreció notablemente, dispersó las nubes, y puso término por entonces á tan inseguro y fatigoso estado atmosférico.

Mes de SEPTIEMBRE.

Día 1, por la tarde.—Simple amago.

Tras de una mañana, encalmada y de calor bochornoso, comienza la tarde con cielo de aspecto vario, y el casquete cenital cargado de gruesas nubes, de las cuales se desprenden, antes de las 3, contadas y voluminosas gotas de agua. Las nubes se amontonan tras de esto por el N.O., donde parece que se fragua verdadera tempestad, con tendencia á girar, ó propagarse, por el N. hacia el N.E. Pero todo ello se reduce, en el transcurso de la tarde, á manifestaciones eléctricas de ninguna importancia, con insistente aparato de lluvia inapreciable.

Y algo parecido se advirtió también en la tarde del 2.

La temperatura y humedad del ambiente experimentaron por este tiempo sensible cambio, como si, no lejos de Madrid, hubiera realmente descargado alguna tormenta, á propósito para templar los ardores del verano y mitigar la aridez del aire.

Mes de OCTUBRE.

Día 11, por la tarde.—Temporal tempestuoso, poco violento.

Tiempo nuboso y vario, húmedo y extrañamente caluroso, por la mañana.

Por breves momentos chaparrea al empezar la tarde, presentando las nubes aspecto decididamente tempestuoso. A las 3 se experimenta calor blando y fatigoso, y el cielo se muestra encapotado, con aparato, ó amenaza, insistente de lluvia tormentosa. Y de las 4 á las 5 se oye algunas veces zumbido de truenos lejanos.

Pasa por entonces la veleta del S.E. al N., llovizna, y se nota descenso grato de temperatura: conservándose el cielo muy cargado y lluvioso, de 5 $\frac{1}{2}$ á 6, con algún que otro relámpago difuso.

A las 6^h 25^m ilumina la atmósfera relámpago deslumbrador, inmediatamente seguido de trueno estrepitoso, por el N.E.; y cae otra muy efímera turbonada de agua.

Con lo cual cierra la noche, húmeda y tranquila, y transcurre lloviznosa y sin más que algún remoto amago de tormenta.—Poco más de nada, en suma.

Día 15, por la tarde.—Amago.

Tiempo fué el de los días anteriores algo nuboso, tranquilo, y de calor, algunos ratos, húmedo y fatigoso.

En la mañana de hoy las nubes se presentan en grandes masas, de aspecto tempestuoso. A medio día abrasa el Sol y el cariz del cielo es cada vez más alarmante. Y á las 2 $\frac{1}{2}$ de la tarde, se oye tronar distintamente por N. y N.E., repitiéndose luego varias veces el zumbido de los truenos. Llovizna

á las 3; y con esto se nubla por igual el cielo, y transcurre la tarde tranquila, anubarrada, tibia y húmeda.

Tempestad lejana, como de verano todavía, extensa y de poco tranquilizador aspecto.

Meses de NOVIEMBRE y DICIEMBRE.

Nada se advirtió en ellos, relacionado con el asunto de esta nota.

Del anterior relato se deduce que, durante el año 1894, se contaron en Madrid 23 tempestades eléctricas, de muy desigual intensidad y duración: *una* en el mes de Marzo, *ninguna* en Abril, *tres* en Mayo, *siete* en Junio, *cuatro* en Julio, *cinco* en Agosto, *una* en Septiembre, y *dos* en Octubre. Ni en Noviembre y Diciembre, ni en Enero y Febrero, se advirtió transtorno alguno atmosférico de esta índole.

Con mayor ó menor violencia, estallaron aquellas 23 tempestades: *una*, solamente, durante las horas de la mañana; *diez* por la tarde, antes de la postura del Sol; *nueve*, sin interrupción, por tarde y noche; y *tres*, durante la noche exclusivamente.

De simples amagos, ó de tormentas lejanas, sin importancia en esta localidad, hay que calificar 13 de aquellas 23 tempestades, reseñadas en la precedente nota. Y de las 10 restantes, nada más que la correspondiente á la tarde y noche del 27 de Junio merece especial recuerdo por lo imponente de su aparato eléctrico y lo violento de su descarga.

El año, en suma, fué poco tempestuoso y, en este concepto, notablemente benigno.

NOTA C

Declinación magnética en Madrid

Por los años de 1878 adquirió el Observatorio de Madrid un excelente teodolito magnético de Brunner, con el cual, después de estudiado y de instalado en términos convenientes, lo más lejos posible de todas las causas de perturbación que, con eficacia sensible, pudieran falsear sus indicaciones se ha procurado determinar desde entonces sistemáticamente la *declinación* de la aguja imanada, ó su desviación al N.O. de la meridiana astronómica del lugar donde se halla situado.

Como el instrumento, análogo á los teodolitos topográficos de tercer orden del mismo autor, es muy conocido, ocioso parece entretenerse en describirle. Baste saber que, por el primor de su ejecución, en nada desmerece de los buenos ejemplares de su especie, procedentes de los talleres de tan renombrado artista; y que, instalado con gran firmeza y no pidiendo rectificaciones frecuentes y enojosas, de día ó de noche, en cualquier momento que se considere necesario, la declinación magnética puede con él determinarse en breve tiempo, y con aproximación á la verdad como de *un minuto de arco*, muy suficiente tratándose de un elemento ó fenómeno natural, en estado de variación casi continua.

Por regla general, efectúanse dos determinaciones de esta especie diariamente: alrededor de las 8 horas de la mañana, una; y, otra, á 1^h 30^m de la tarde: épocas aproximadas del mínimo y máximo valores de la declinación en el transcurso de las 24 horas de cada día. Por ausencias ó enfermedades ú ocupaciones perentorias del observador en los momentos críticos expresados, aquella regla experimentó durante el último decenio interrupciones ó excepciones con alguna frecuencia; pero no tantas, ó tan prolongadas, que la ley de variación del fenómeno estudiado no pueda seguirse, ó rastrearse con bastante claridad, en la corriente de los meses y del año.

A dar conocimiento sucinto de los resultados obtenidos durante el 1894, se hallan destinados los dos siguientes cuadros numéricos, arreglados á pauta sencillísima, y cuya buena inteligencia apenas demanda explicación alguna.

En el primero se han condensado por décadas los resultados correspondientes á las dos horas críticas de observación, 8 de la mañana, á que se refiere, por regla general, el valor mínimo de la declinación magnética, d , y 1 $\frac{1}{2}$ de la tarde, el máximo, D ; los promedios, $\frac{1}{2}(D+d)$, de estos valores; y sus diferencias $D-d$, variables, conforme á la ley bastante bien perceptible, en el transcurso del año.

Y en el segundo, continuación y compendio del anterior, estos mismos resultados, por referencia á los meses, y agrupamiento ordenado de meses, de manera que los caracteres del fenómeno y distintas fases de su anual desenvolvimiento se destaquen y perciban con claridad.

Declinación magnética en Madrid

Resumen del cuadro anterior

1894 MESES, TRIMESTRES, SEMESTRES Y AÑO.	8 a. m.	1 $\frac{1}{2}$ p. m.	Promedio	Oscil. ^{II}	Número de días de ob- servación.
	d	D	$\frac{1}{2}(D+d)$	D-d	
Enero.	16° 9',5	16° 14',1	16° 11',8	4',6	31
Febrero.	8,8	15,2	12,0	6,4	26
Marzo.	7,3	16,8	12,0	9,5	31
Abril.	5,3	17,1	11,2	11,8	29
Mayo.	4,8	15,5	10,2	10,7	31
Junio.	4,1	14,8	9,5	10,7	28
Julio.	5,0	15,0	10,0	10,0	27
Agosto.	4,3	15,4	9,8	11,1	29
Setiembre.	4,8	15,4	10,1	10,6	30
Octubre.	5,0	13,6	9,3	8,6	30
Noviembre.	6,0	11,4	8,7	5,4	28
Diciembre.	7,4	11,2	9,3	3,8	27
Enero á Marzo.	16 8,5	16 15,4	16 11,9	6,9	88
Abril á Junio.	4,7	15,8	10,3	11,1	88
Julio á Setiembre.	4,7	15,3	10,0	10,6	86
Octubre á Diciembre. .	6,1	12,1	9,1	6,0	85
Enero á Junio.	16 6,6	16 15,6	16 11,1	9,0	176
Julio á Diciembre.	5,4	13,7	9,6	8,3	171
Año.	16 6,0	16 14,6	16 10,3	8,6	347

ÍNDICE

	PÁGINAS
ADVERTENCIA PRELIMINAR	V
INTRODUCCIÓN ó explicación de los cuadros numéricos..	VII
MES DE ENERO DE 1894.....	I
<i>Observaciones generales concernientes al temporal rei-</i> <i>nante en los días del mes.....</i>	I
<i>Resultados medios y extremos de las observaciones me-</i> <i>teorológicas efectuadas.....</i>	2 y 3
<i>Observaciones barométricas, ó valores de la presión</i> <i>atmosférica á diversas horas del día.....</i>	4
<i>Observaciones termométricas.—Temperatura del aire</i> <i>á diversas horas del día.....</i>	5
<i>Irradiación solar y terrestre.....</i>	6
<i>Observaciones psicométricas.—Enfriamiento produ-</i> <i>cido por la evaporación.....</i>	7
<i>Idem.—Tensión del vapor.....</i>	8
<i>Idem.—Humedad relativa.....</i>	9
<i>Observaciones anemométricas.—Horas que soplaron</i> <i>los ocho vientos principales.....</i>	10
<i>Idem.—Kilómetros recorridos por el viento en dife-</i> <i>rentes períodos del día.....</i>	11
<i>Idem.—Número de veces que reinó cada viento á di-</i> <i>ferentes horas del día.....</i>	12
<i>Correlación de las observaciones meteorológicas.....</i>	12
MES DE FEBRERO.....	13
MES DE MARZO.....	25
MES DE ABRIL.....	37
MES DE MAYO.....	49
MES DE JUNIO.....	61
MES DE JULIO.....	73
MES DE AGOSTO.....	85

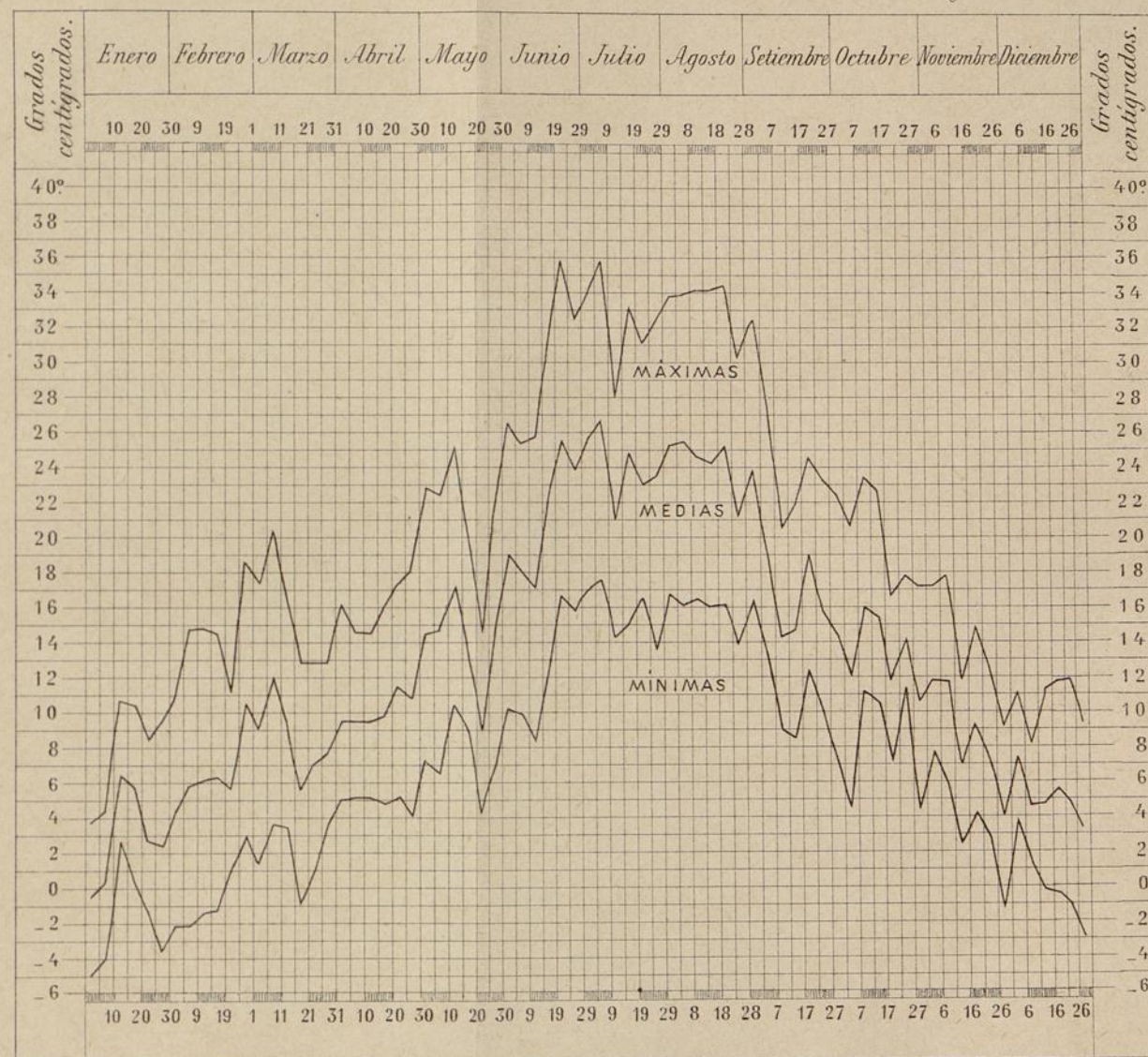
MES DE SETIEMBRE.....	97
MES DE OCTUBRE.....	109
MES DE NOVIEMBRE.....	121
MES DE DICIEMBRE.....	133
RESUMEN ANUAL (año civil).....	145
<i>Altura del barómetro en milímetros y á 0° de temperatura.</i>	146
<i>Temperatura del aire, en grados centígrados.....</i>	147
<i>Idem id., por péntadas.....</i>	148 y 149
<i>Enfriamiento producido por la evaporación.....</i>	150
<i>Tensión del vapor acuoso en milímetros.....</i>	151
<i>Humedad relativa del aire.....</i>	152
<i>Dirección y velocidad del viento.....</i>	153
<i>Evaporación.—Lluvia.—Aspecto del cielo.....</i>	154
APÉNDICE.—Resumen de las observaciones correspondientes al AÑO METEOROLÓGICO de 1894.....	155
I.— <i>Altura del barómetro, expresada en milímetros y reducida á la temperatura de 0°.....</i>	156 y 157
II.— <i>Altura del barómetro.—Continuación y resumen del cuadro anterior.....</i>	158
III.— <i>Días en que la altura barométrica media resultó comprendida entre 690 y 692^{mm}, 692 y 694^{mm}, etc., etc.</i>	159
IV.— <i>Días en que las oscilaciones barométricas resultaron comprendidas entre 0 y 1^{mm}, 1 y 2^{mm}, etc., etc...</i>	160
V.— <i>Expresión abreviada de la altura barométrica media á cualquier hora ó momento del día.....</i>	161
VI.— <i>Presión media de la atmósfera en el curso del día.—</i> Números deducidos de las cinco últimas fórmulas comprendidas en el cuadro anterior.....	162
VII.— <i>Presión media del aire seco en el curso del día.—</i> Diferencia de la presión total de la atmósfera y de la tensión del vapor de agua.....	163
VIII.— <i>Temperatura del aire.....</i>	164 y 165
IX.— <i>Temperatura del aire.—Continuación y resumen del cuadro anterior.....</i>	166
X.— <i>Días en que la temperatura media resultó comprendida entre —4° y —2°, —2° y 0°, 0° y 2°, etc., etc...</i>	167
XI.— <i>Días en que las oscilaciones termométricas se hallaron comprendidas entre 2° y 4°, 4° y 6°, etc., etc...</i>	168

XII.— <i>Expresión abreviada de la temperatura media del aire á cualquier hora ó momento del día.....</i>	169
XIII.— <i>Temperatura media del aire en el curso del día.</i> Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....	170
XIV.— <i>Irradiación solar y terrestre.....</i>	171
XV.— <i>Irradiación solar y terrestre.</i> —Continuación y resumen del cuadro anterior.....	172
XVI.— <i>Comparación de las temperaturas del aire y del suelo á profundidad variable.....</i>	173
XVII.— <i>Comparación de las temperaturas del aire y del suelo.</i> —Continuación y resumen del cuadro anterior.	174
XVIII.— <i>Enfriamiento producido por la evaporación...</i>	175
XIX.— <i>Expresión abreviada del enfriamiento medio producido por la evaporación en el curso del día.....</i>	176
XX.— <i>Enfriamiento medio producido por la evaporación en el curso del día.</i> —Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....	177
XXI.— <i>Tensión del vapor de agua.....</i>	178
XXII.— <i>Expresión abreviada de la tensión media del vapor de agua, en el curso del día.....</i>	179
XXIII.— <i>Tensión media del vapor de agua en el curso del día.</i> —Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....	180
XXIV.— <i>Humedad relativa del aire.....</i>	181
XXV.— <i>Expresión abreviada de la humedad relativa media del aire en el curso del día.....</i>	182
XXVI.— <i>Humedad relativa media del aire en el curso del día.</i> —Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....	183
XXVII.— <i>Evaporación.—Lluvia.—Estado de la atmósfera</i>	184
XXVIII.— <i>Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.....</i>	185
XXIX.— <i>Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.</i> —Continuación y resumen del cuadro anterior..	186
XXX.— <i>Horas que reinaron los vientos principales....</i>	187
XXXI.— <i>Kilómetros recorridos por los vientos principales.....</i>	188

XXXII.— <i>Velocidad media, por hora y en kilómetros, de los vientos principales.....</i>	189
XXXIII.— <i>Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.....</i>	190
XXXIV.— <i>Días en que la velocidad del viento, por 24 horas, resultó comprendida entre 10 y 100 kilómetros, entre 100 y 200 kilómetros, etc., etc.....</i>	191
XXXV.— <i>Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.....</i>	192
XXXVI.— <i>Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.—Resumen del cuadro anterior.</i>	193
XXXVII.— <i>Giros parciales y completos del viento.....</i>	194
XXXVIII.— <i>Correlación de las observaciones meteorológicas.....</i>	195
XXXIX.— <i>Resumen general por décadas.....</i>	196 y 197
XL.— <i>Resumen por meses, estaciones y año.....</i>	198 y 199
NOTA A.— <i>Horas de insolación en Madrid durante el año 1894.....</i>	201
NOTA B.— <i>Tempestades eléctricas, td.....</i>	223
NOTA C.— <i>Declinación magnética, td.....</i>	235



Temperatura del aire en Madrid,
máxima, media y mínima, por péntadas, durante el año 1894
Representación gráfica del cuadro de las páginas 148 y 149.



F. Cos, dib.

F. Kraus, lit.

SEGUNDA PARTE

1895

MES DE ENERO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—De viento recio y destemplado del N.O.; fríos y poco nubosos; y como nivosos en algunos momentos.

Días 3 y 4.—Anubarrados y borrascosos, del S.O. al N.O. Temporal duro y muy desapacible de invierno.

Día 5.—Anubarrado y relativamente tranquilo; pero no menos áspero y seco que los anteriores.—Como en éstos, amanece el suelo cubierto de leve escarcha.

Días 6 y 7.—Sobreviene nueva y furiosa borrasca del O. al N.O. De invierno destemplado y duro.

Días 8 y 9.—Un poco cede la borrasca; el cielo se conserva anubarrado y vario; y de las nubes se desprenden chispas de nieve. No mejora sensiblemente el temporal.

Día 10.—Encapotado y borrascoso del S.O.; de relativamente suave temperatura; y lluvioso por la tarde.

Día 11.—Poco nuboso y vario; ventoso del N.O.; y áspero y destemplado.

Días 12 al 16.—Borrascosos del S.O., muy anubarrados, de mejor temple que los anteriores, y casi de continuo lluviosos, muy en particular los 14 y 15, durante los cuales derramaron las nubes buen golpe de agua, con viento violentísimo, huracanado algunos ratos, del tercer cuadrante.

Días 17, 18 y 19.—Cede bastante el viento, que del S.O. pasa al N. y al E.; pero el cielo se conserva muy anubarrado todavía, y con alguna frecuencia llueve, ó llovizna, en cantidad poco considerable. En las indicaciones del barómetro no se advierten indicios de bonanza duradera.

Día 20.—Anubarrado y vario; ventoso del S.; de buena temperatura; lluvioso, en general; y, en las primeras horas de la tarde, decidida y extrañamente tempestuosa.

Día 21.—Más apacible que el anterior; muy húmedo y de temple suave; y también algo lluvioso. El tiempo propende á mejorar.

Días 22 al 26.—De viento débil, procedente del N.E. y por excepción del S.O.; despejados, ó muy poco nubosos; húmedos y fresquitos. En todos ellos amanece el suelo cubierto de copiosa escarcha. El barómetro se conserva indeciso á mediana altura. En conjunto merece calificarse el temporal de bonancible.

Días 27 y 28.—Despejados y fríos, y de viento recio del N.E. el primero, y del N.O., violento, el segundo.

Días 29 y 30.—Aumentan las nubes, que en algunos momentos adquieren aspecto nivosos, y los vientos del N.O. al N. continúan soplando fieros y destemplados.

Día 31.—Completamente despejado, y de viento suave del N.N.E.; pero de frialdad excesiva á todas horas: como que la mínima temperatura, de madrugada, desciende á $-8^{\circ},9$, y la máxima no pasa de $+2^{\circ},3$, en las primeras horas de la tarde.

Mes excepcionalmente borrascoso; destemplado y seco en sus décadas primera y tercera; y muy lluvioso y de suave temperatura en la segunda.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	705,00	707,70	702,16	5,54	0,5	4,8	-5,0	9,8	1,4	3,6	74	1,1	0,2	...	N.N.O.	526	4,7	1	
2	710,39	711,24	708,98	2,26	1,4	7,1	-3,2	10,3	2,0	3,5	69	1,1	...	...	O.S.O.	305	0,4	2
3	700,06	705,46	695,86	9,60	5,8	10,3	-3,5	13,8	2,6	4,4	64	1,1	Inap.	...	O.S.O.	935	7,1	3	
4	698,41	700,40	694,57	5,83	0,8	5,0	-1,2	6,2	1,8	3,4	70	1,0	...	...	N.O.	590	3,1	4
5	703,40	704,54	701,36	3,18	2,3	8,3	-3,0	11,3	2,2	3,6	65	1,0	...	...	O.v.	287	6,7	5
6	699,72	702,87	695,26	7,61	3,8	7,2	-2,2	9,4	2,4	3,9	65	1,0	Inap.	...	O.	729	6,1	6	
7	690,20	691,34	689,50	1,84	1,6	5,0	-1,3	6,3	1,3	4,1	78	1,6	...	...	N.O.	986	7,6	7
8	697,23	701,15	693,18	7,97	0,9	5,9	-1,5	7,4	1,6	3,6	74	1,6	...	...	N.N.O.	478	7,3	8
9	703,66	704,44	703,02	1,42	2,0	5,9	-2,5	8,4	1,5	4,0	76	1,6	...	...	O.S.O.	653	4,6	9
10	698,47	702,04	695,07	6,97	5,0	6,4	1,0	5,0	0,2	6,3	95	0,7	6,4	...	S.O.	766	10,0	10	
11	700,71	702,19	697,95	4,24	6,0	10,1	4,2	5,9	2,4	4,7	69	1,2	...	...	O.N.O.	671	3,4	11
12	695,42	699,74	692,40	7,34	6,5	11,2	1,4	9,8	0,7	6,5	92	2,4	8,8	...	S.S.O.	893	8,6	12	
13	695,10	697,31	690,29	7,02	2,6	6,5	0,8	5,7	0,7	4,9	90	1,1	5,0	...	S.O.	774	8,3	13	
14	690,02	692,09	687,62	4,47	6,0	8,1	0,7	7,4	0,8	6,3	89	0,0	23,7	...	S.O.	1122	8,3	14	
15	690,18	691,62	689,36	2,26	6,0	8,2	3,3	4,9	0,3	6,6	95	0,7	30,4	...	S.O.	847	9,4	15	
16	695,73	697,19	694,10	3,09	4,8	9,0	2,4	6,6	0,8	5,6	88	1,3	3,0	...	S.O.	606	9,9	16	
17	701,31	703,90	699,08	4,82	3,5	6,5	1,5	5,0	0,6	5,3	90	0,0	3,5	...	S.O.	481	4,7	17	
18	706,87	707,39	705,42	1,97	3,8	6,0	0,8	5,2	0,5	5,5	92	0,4	Inap.	...	N.	256	10,0	18	
19	704,08	706,16	702,94	3,22	8,5	12,1	2,9	9,2	1,7	6,5	79	1,2	1,9	...	S.E.	513	9,3	19	
20	699,63	701,28	698,25	2,03	6,5	11,7	3,8	7,9	0,6	6,7	91	0,1	21,3	...	S.	706	7,3	20	
21	702,27	704,34	700,63	3,71	5,3	10,5	2,3	8,2	0,5	6,4	94	0,9	2,7	...	S.S.O.	442	7,1	21	
22	705,67	706,30	704,91	1,39	4,2	9,1	1,4	1,7	1,1	5,3	86	0,2	...	...	S.O.	322	4,6	22
23	703,94	705,24	703,06	2,18	3,7	9,1	-1,4	10,5	1,5	4,8	81	1,2	...	...	N.E.	285	0,4	23
24	705,81	707,12	704,70	2,42	2,7	9,8	-2,2	12,0	1,0	4,9	86	1,0	...	...	S.O.	194	0,0	24
25	703,69	704,08	703,22	0,86	0,4	5,0	-3,2	8,2	0,3	4,6	97	1,0	...	...	N.N.E.	122	3,7	25
26	701,74	703,21	700,34	2,87	1,2	7,1	-5,0	12,1	1,2	4,1	83	1,0	...	...	N.E.	272	4,7	26
27	701,27	703,66	699,78	3,88	2,1	7,5	-1,7	9,2	2,1	3,5	70	1,0	...	...	N.E.	576	0,7	27
28	708,19	709,90	705,41	4,49	2,3	7,4	-3,0	10,4	2,5	3,3	64	1,0	...	...	N.O.	813	2,0	28
29	709,27	710,38	707,41	2,97	2,1	8,9	-2,6	11,5	2,0	3,6	70	1,0	...	...	N.O.	350	3,9	29
30	702,75	704,76	700,55	4,21	1,4	8,7	-5,6	14,3	2,3	3,3	66	1,0	...	...	N.N.O.	852	6,7	30
31	703,90	704,76	703,23	1,53	-3,5	2,3	-8,9	11,2	1,2	2,7	76	1,0	...	...	N.N.E.	339	0,0	31
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	700,65	711,24	689,50	21,74	2,4	10,3	-5,0	15,3	1,7	4,0	73	1,18	6,6	2	N.N.O.	626	5,6	1. ^a	
2. ^a	697,91	707,39	687,62	19,77	5,4	12,1	0,7	11,4	0,9	5,8	87	0,84	97,6	8	S.O.	687	7,9	2. ^a	
3. ^a	704,41	710,38	699,78	10,60	2,0	10,5	-8,9	19,4	1,4	4,2	79	0,94	2,7	1	N.O.	415	3,1	3. ^a	
Mes.	701,10	711,24	687,62	23,62	3,2	12,1	-8,9	21,0	1,4	4,7	80	0,98	106,9	11	S.S.O.	571	5,5	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	702,16	704,71	704,34	704,80	705,50	706,46	707,70
2	....	709,47	711,24	710,81	710,90	711,15	710,89	708,98
3	....	705,46	705,11	701,53	700,01	697,27	695,86	695,87
4	....	694,57	697,27	698,76	698,64	699,63	700,40	700,33
5	....	701,36	703,27	703,32	703,93	704,28	704,54	703,81
6	....	702,70	702,87	701,73	700,28	698,87	697,05	695,26
7	....	690,95	691,09	689,50	689,52	689,57	690,10	691,34
8	....	693,18	694,72	695,81	697,51	698,89	700,06	701,15
9	....	703,02	704,44	704,09	703,85	704,05	703,75	703,13
10	....	702,04	701,99	700,34	697,91	696,69	695,92	695,07
11	....	697,95	699,89	700,65	701,36	702,19	702,15	701,34
12	....	699,74	699,29	696,95	694,25	692,62	692,40	693,26
13	....	695,87	697,31	696,32	695,55	695,46	695,47	690,29
14	....	687,62	689,49	689,68	689,58	690,60	691,67	692,09
15	....	690,81	690,15	689,36	689,45	689,62	690,78	691,62
16	....	694,10	695,73	695,74	695,30	695,70	696,93	697,19
17	....	699,08	701,38	700,58	700,31	701,45	703,03	703,90
18	....	705,42	707,23	707,31	707,39	707,24	707,24	706,79
19	....	705,92	706,16	704,85	703,32	702,70	703,23	702,94
20	....	701,28	700,93	699,61	698,25	698,37	699,36	700,14
21	....	700,63	702,00	701,88	701,63	702,34	703,46	704,34
22	....	704,91	706,30	706,11	705,72	705,64	705,95	705,51
23	....	703,56	703,96	703,76	703,06	703,75	704,70	705,24
24	....	705,97	707,12	706,73	705,64	705,54	705,39	704,70
25	....	703,22	704,08	703,79	703,40	703,96	704,08	703,73
26	....	702,73	703,21	702,49	701,38	701,39	701,03	700,34
27	....	699,78	701,20	700,63	700,35	701,43	702,25	703,66
28	....	705,41	707,82	708,02	707,84	708,97	707,78	709,90
29	....	709,23	710,38	710,20	709,52	709,63	708,94	707,41
30	....	703,61	701,35	700,55	701,37	703,29	704,76	704,75
31	....	703,63	704,04	703,60	703,23	703,97	704,51	704,76
Décadas								
1.ª	699,91	700,49	701,67	701,02	700,74	700,59	700,50	700,26
2.ª	697,33	697,78	698,76	698,11	697,48	697,59	698,23	697,96
3.ª	703,96	703,88	704,68	704,34	703,92	704,54	704,99	704,94
Mes.	700,53	700,82	701,80	701,26	700,82	701,02	701,36	701,18
Presión máxima	709,47	711,24	710,81	710,90	711,15	710,89	709,90	
Idem mínima...	687,72	689,49	689,36	689,46	689,57	690,10	690,29	
Diferencia.....	21,75	21,75	21,45	21,44	21,58	20,79	19,61	

CUADRO III

Observaciones termométricas.

ENERO.

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	-4,0	0,0	2,8	3,0	1,6	0,2	1,2
2	....	-0,4	1,6	4,3	6,2	1,4	-2,0	0,2
3	....	2,3	4,2	9,1	8,7	8,3	6,0	3,2
4	....	-0,3	1,6	3,8	2,8	-1,2	0,4	-0,9
5	....	0,2	2,7	5,6	5,7	1,8	-0,7	1,4
6	....	0,6	3,2	6,0	5,6	4,9	2,8	4,6
7	....	4,0	3,7	3,0	1,7	0,2	-0,2	0,2
8	....	0,1	1,3	4,6	2,2	0,5	-0,2	-0,9
9	....	-1,5	0,4	3,3	4,7	2,6	2,4	3,4
10	....	4,1	5,	5,4	5,5	5,1	5,6	5,9
11	....	5,7	6,1	7,8	8,6	6,6	5,3	3,6
12	....	4,6	6,2	9,5	10,7	8,6	5,0	2,6
13	....	1,3	1,7	5,3	4,0	1,5	2,7	3,2
14	....	5,6	6,9	6,2	7,0	6,3	6,8	4,6
15	....	4,8	6,7	8,1	7,1	6,4	5,3	4,2
16	....	3,4	4,6	8,0	6,4	4,2	4,0	3,4
17	....	3,1	4,0	5,7	4,6	3,3	3,0	2,4
18	....	3,6	2,4	4,9	5,2	3,6	4,2	4,2
19	....	5,3	7,0	11,0	11,5	9,7	8,3	8,1
20	....	8,3	7,4	8,6	8,4	6,0	4,7	3,8
21	....	4,0	5,5	7,5	8,2	6,0	4,9	3,7
22	....	2,9	3,7	6,6	8,0	5,1	4,4	1,6
23	....	0,0	2,3	7,8	9,1	5,6	2,3	1,7
24	....	-1,6	1,2	7,3	9,8	4,2	1,3	-0,4
25	....	-2,0	0,0	2,6	4,7	0,6	-0,4	-0,6
26	....	-3,8	-1,0	3,9	5,1	2,9	1,9	1,0
27	....	-0,7	0,8	5,4	6,8	3,3	1,2	-0,3
28	....	-0,8	1,8	4,8	6,2	3,4	2,4	0,8
29	....	0,9	5,1	4,5	5,9	0,2	-1,2	1,7
30	....	3,2	5,6	7,0	4,0	0,2	-2,2	-5,6
31	....	-7,2	-3,8	1,0	1,6	-2,5	-4,6	-6,9
Décadas								
1. ^a	1,2	0,5	2,4	4,8	4,6	2,5	1,4	1,8
2. ^a	4,1	4,6	5,3	7,6	7,4	5,6	4,9	4,0
3. ^a	-0,5	-0,5	1,9	5,3	6,3	2,6	0,9	-0,3
Mes.	1,5	1,5	3,2	5,9	6,1	3,6	2,4	1,8
Temp. ^a máxima.		8,3	7,4	11,0	11,5	9,7	8,3	8,1
Idem mínima.....		-7,2	-3,8	1,0	1,6	-2,5	-4,6	-6,9
Diferencia.....		15,5	11,2	10,0	9,9	12,2	12,9	15,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	34,1	9,1	4,8	-5,0	-7,7	25,0	4,3	9,8	2,7
2	36,8	14,0	7,1	-3,2	-5,4	22,8	6,9	10,3	2,2
3	40,1	12,6	10,3	-3,5	-5,9	27,5	2,3	13,8	2,4
4	36,1	10,3	5,0	-1,2	-4,0	25,8	5,3	6,2	2,8
5	37,0	13,5	8,3	-3,0	-5,6	23,5	5,2	11,3	2,6
6	37,3	10,0	7,2	-2,2	-4,2	27,3	2,8	9,4	2,0
7	37,8	7,2	5,0	-1,3	-1,6	30,6	2,2	6,3	0,3
8	41,1	12,7	5,9	-1,5	-3,0	28,4	3,8	7,4	1,5
9	31,2	8,8	5,9	-2,5	-5,0	22,4	2,9	8,4	2,5
10	10,1	7,5	6,4	1,0	-0,2	2,6	1,1	5,0	1,2
11	40,8	13,0	10,1	4,2	-1,2	27,8	2,9	5,9	5,4
12	36,3	15,2	11,2	1,4	-0,2	21,1	4,0	9,8	1,6
13	32,0	9,1	6,5	0,8	-2,0	22,9	2,6	5,7	2,8
14	29,4	9,1	8,1	0,7	0,0	20,3	1,0	7,4	0,7
15	15,0	8,2	8,2	3,3	2,7	6,8	0,0	4,9	0,6
16	43,2	13,3	9,0	2,4	0,9	29,9	4,2	6,6	1,5
17	13,0	6,5	6,5	1,5	-0,8	6,5	0,0	5,0	2,5
18	15,1	7,5	6,0	0,8	0,0	7,6	1,5	5,2	0,8
19	42,2	16,3	12,1	2,9	2,1	25,9	4,2	9,2	0,8
20	41,8	16,9	11,7	3,8	1,7	24,9	5,2	7,9	2,1
21	43,0	12,6	10,5	2,3	0,8	30,4	2,1	8,2	1,5
22	41,9	11,8	9,1	1,4	0,2	30,1	2,7	7,7	1,2
23	40,2	15,8	9,1	-1,4	-3,0	24,4	6,7	10,5	1,6
24	39,1	14,1	9,8	-2,2	-3,9	25,0	4,3	12,0	1,7
25	36,4	12,5	5,0	-3,2	-5,2	23,9	7,5	8,2	2,0
26	35,8	13,2	7,1	-5,0	-7,8	22,6	6,1	12,1	2,8
27	30,0	14,0	7,5	-1,7	-2,2	25,0	6,5	9,2	0,5
28	41,9	9,6	7,4	-3,0	-6,1	32,3	2,2	10,4	3,1
29	42,8	13,4	8,9	-2,6	-5,0	29,4	4,5	11,5	2,4
30	39,0	10,7	8,7	-5,6	-9,0	28,3	2,0	14,3	3,4
31	33,9	9,0	2,3	-8,9	-11,7	24,9	6,7	11,2	2,8
Déc. ^s									
1.ª	34,2	10,6	6,6	-2,2	-4,3	23,6	4,0	8,8	2,1
2.ª	30,9	11,5	8,9	2,2	0,3	19,4	2,6	6,7	1,9
3.ª	39,4	12,4	7,8	-2,7	-4,8	27,0	4,6	10,5	2,1
Mes.	34,9	11,5	7,8	-1,0	-3,0	23,4	3,7	8,8	2,0

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

ENERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,6	1,6	2,1	2,8	1,6	1,0	1,6	2,8	0,6
2	....	0,1	2,4	4,0	4,0	2,2	0,3	1,6	4,0	0,1
3	....	2,1	2,0	4,5	4,1	3,6	1,8	1,1	4,1	1,1
4	....	1,3	1,9	3,2	2,8	1,0	1,8	1,2	3,2	1,0
5	....	0,8	3,5	3,3	3,5	2,0	1,1	1,8	3,5	0,8
6	....	2,0	2,5	3,6	3,3	3,2	0,8	1,8	3,6	0,8
7	....	0,4	2,2	2,8	2,7	0,6	0,2	0,6	2,8	0,2
8	....	0,1	1,6	4,4	2,4	2,0	0,3	1,3	4,4	0,1
9	....	0,1	1,9	1,1	3,4	2,4	1,4	0,8	3,4	0,1
10	....	0,1	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,5	0,8	0,1
11	....	2,6	2,3	3,0	3,3	2,9	2,2	0,4	3,3	0,4
12	....	0,0	0,4	1,5	2,1	0,4	0,4	0,2	2,1	0,0
13	....	0,7	0,8	1,9	0,9	0,3	0,2	0,2	1,9	0,2
14	....	0,2	1,1	1,0	0,7	1,1	1,5	0,4	1,5	0,2
15	....	0,2	0,0	0,6	0,6	0,9	0,5	0,2	0,9	0,0
16	....	0,8	0,8	1,8	1,1	0,7	0,6	0,6	1,1	0,6
17	....	1,1	0,4	1,2	0,6	0,5	0,8	0,6	1,2	0,4
18	....	0,2	0,3	0,8	0,9	0,6	0,7	0,8	0,9	0,2
19	....	0,9	1,3	2,6	2,7	3,4	1,5	0,3	3,4	0,3
20	....	0,3	0,1	0,9	1,4	0,8	0,7	0,6	1,4	0,1
21	....	0,2	0,6	0,7	0,9	0,2	0,4	0,5	0,9	0,2
22	....	0,5	0,5	2,2	2,4	1,0	0,9	0,4	2,4	0,4
23	....	0,1	0,0	2,0	3,3	2,4	1,4	1,1	3,3	0,0
24	....	0,0	1,6	1,8	3,3	0,3	0,4	0,4	3,3	0,0
25	....	0,0	0,3	0,4	1,1	0,0	0,1	0,2	1,1	0,0
26	....	0,0	0,3	1,0	2,4	1,7	1,7	1,4	2,4	0,0
27	....	1,6	1,6	3,8	4,1	3,2	0,0	0,9	4,1	0,0
28	....	0,9	2,0	3,4	3,8	2,9	2,9	2,1	3,8	0,9
29	....	2,1	3,3	3,0	3,8	0,8	0,6	1,3	3,8	0,6
30	....	2,2	3,2	3,2	3,4	2,4	0,5	1,1	3,4	0,5
31	....	0,6	0,7	1,6	1,8	2,3	1,0	0,4	2,3	0,4
Décad.										
1. ^a	1,0	0,8	2,0	2,9	2,9	1,9	0,9	1,2	....	....
2. ^a	0,5	0,7	0,8	1,5	1,4	1,2	0,9	0,4	....	....
3. ^a	1,0	0,7	1,3	2,1	2,8	1,5	0,9	0,9	....	....
Mes.	0,8	0,7	1,4	2,2	2,4	1,5	0,9	0,8	....	....
Enfriam.* máx.	2,2	3,5	4,5	4,1	3,6	2,9	2,1	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,2	....	....	....
Diferencia.....	2,2	3,5	4,1	3,8	3,6	2,9	1,9	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	3,0	3,3	3,8	3,3	3,8	3,9	3,7	3,9	3,0
2	....	4,3	3,2	2,7	3,4	3,3	3,7	3,4	4,3	2,7
3	....	3,6	4,4	4,1	4,3	4,6	5,3	4,8	5,3	3,6
4	....	3,5	3,6	3,2	3,2	3,4	3,3	3,4	3,6	3,2
5	....	4,0	2,8	3,8	3,6	3,6	3,6	3,5	4,0	2,8
6	....	3,3	3,6	3,7	3,8	3,5	4,9	4,7	4,9	3,3
7	....	5,7	4,0	3,3	3,0	4,2	4,4	4,2	5,7	3,0
8	....	4,6	3,7	2,5	3,3	3,2	4,3	3,3	4,6	2,5
9	....	4,0	3,2	4,8	3,3	3,5	4,2	5,1	5,1	3,2
10	....	6,1	5,8	6,3	6,4	6,4	6,7	6,4	6,7	5,8
11	....	4,4	4,9	4,9	5,0	4,5	4,6	5,6	5,6	4,4
12	....	6,3	6,6	7,3	7,0	7,8	6,1	5,3	7,8	5,3
13	....	4,5	4,5	4,9	5,3	4,8	5,4	5,6	5,6	4,5
14	....	6,6	6,3	6,1	6,8	6,1	5,9	6,0	6,8	5,9
15	....	6,2	7,3	7,5	6,9	6,3	6,2	6,0	7,5	6,0
16	....	5,1	5,6	6,2	6,1	5,6	5,6	5,3	6,2	5,1
17	....	4,8	5,7	5,7	5,8	5,4	5,0	4,8	5,7	4,8
18	....	5,6	5,2	5,7	5,8	5,4	5,6	5,5	5,8	5,2
19	....	5,8	6,1	6,9	7,0	5,5	6,6	7,8	7,8	5,5
20	....	7,9	7,6	7,4	6,8	6,2	5,8	5,5	7,9	5,5
21	....	5,9	6,2	7,0	7,2	6,7	6,1	5,6	7,2	5,6
22	....	5,2	5,5	5,2	5,5	5,6	5,4	4,8	5,6	4,8
23	....	4,5	5,4	5,8	5,2	4,6	4,2	4,2	5,8	4,2
24	....	4,1	3,7	5,8	5,6	6,0	4,7	4,2	6,0	3,7
25	....	4,0	4,4	5,2	5,4	4,8	4,4	4,3	5,4	4,0
26	....	3,9	4,3	5,2	4,3	4,2	3,9	3,8	5,2	3,8
27	....	3,1	3,6	3,2	3,5	3,0	5,0	3,8	5,0	3,0
28	....	3,6	3,5	3,3	3,6	3,3	3,0	3,3	3,6	3,0
29	....	3,3	3,5	3,6	3,4	4,0	3,8	4,1	4,1	3,3
30	....	3,8	3,9	4,4	3,1	2,8	3,5	2,1	4,4	2,1
31	....	2,2	3,0	3,7	3,6	2,3	2,5	2,4	3,7	2,2
Décad.										
1.ª	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,9	4,4	4,3	....	....
2.ª	5,8	5,7	6,0	6,3	6,3	5,8	5,7	5,7	....	....
3.ª	3,8	4,0	4,3	4,8	4,6	4,3	4,2	3,9	....	....
Mes.	4,5	4,6	4,7	4,9	4,8	4,7	4,8	4,6	....	....
Tensión máx.ª		7,9	7,6	7,5	7,2	7,8	6,7	7,8	....	....
Idem mínima.		2,2	3,0	2,5	3,0	2,3	2,5	2,1	....	....
Diferencia.....		5,7	4,6	5,0	4,2	5,5	4,2	5,7	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

ENERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	88	74	68	58	75	84	75	88	58
2	....	98	63	44	47	66	94	74	98	44
3	....	68	71	48	52	56	76	83	83	48
4	....	78	71	54	58	82	71	79	82	54
5	....	86	49	54	52	69	81	72	86	49
6	....	68	63	52	56	56	87	75	87	52
7	....	94	68	58	59	90	97	90	97	58
8	....	99	75	39	63	68	95	77	99	39
9	....	99	69	83	53	63	78	88	99	53
10	....	99	89	94	96	97	99	93	99	89
11	....	65	69	63	60	62	72	94	94	60
12	....	100	95	82	75	95	94	97	100	75
13	....	88	87	74	87	96	97	97	97	74
14	....	97	86	86	91	85	80	94	97	80
15	....	97	100	93	92	88	93	97	100	88
16	....	88	89	77	85	90	91	91	91	77
17	....	83	94	84	92	93	87	90	94	83
18	....	97	96	89	88	91	90	88	96	88
19	....	87	84	70	70	60	82	96	96	60
20	....	97	99	89	83	89	90	91	99	83
21	....	97	92	91	89	97	94	93	97	89
22	....	92	93	71	71	86	87	94	94	71
23	....	99	100	75	61	67	78	82	100	61
24	....	100	75	77	62	96	94	93	100	62
25	....	100	95	94	84	100	99	97	100	84
26	....	100	94	85	67	76	75	77	100	67
27	....	72	75	48	43	53	100	84	110	48
28	....	84	69	54	50	58	57	67	84	50
29	....	67	53	58	49	86	89	79	89	49
30	....	67	57	59	51	61	91	70	91	51
31	....	77	85	75	72	57	77	82	85	57
Décad.										
1.ª	70	88	69	59	59	72	86	81	....	....
2.ª	93	90	90	81	82	85	88	94	....	....
3.ª	87	87	81	71	64	76	86	84	....	....
Mes.	87	88	80	71	68	78	86	86	....	....
Humed. máx.ª	100	100	94	96	100	100	97	....	....	....
Idem mínima.	65	49	39	47	53	57	67	....	....	....
Diferencia. . .	35	51	55	49	47	43	30	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	8	....	1	....	....	....	1	14
2	3	....	2	....	1	3	5	10
3	....	....	....	....	....	8	12	4
4	3	....	....	....	....	....	3	18
5	1	2	....	2	4	7	2	6
6	....	....	....	....	....	6	13	5
7	1	2	....	....	....	2	4	15
8	9	2	....	....	....	2	4	7
9	....	....	....	....	1	9	6	8
10	....	....	....	....	....	21	....	3
11	....	....	....	....	....	1	12	11
12	....	....	....	....	9	15	....	....
13	....	....	....	2	3	19	....	....
14	....	....	....	....	4	20	....	....
15	....	....	....	....	3	21	....	....
16	....	....	....	....	7	17	....	....
17	....	....	....	....	5	14	5	....
18	10	....	....	....	....	8	5	1
19	....	4	1	14	5	....	....	....
20	....	....	....	7	9	8	....	....
21	....	....	....	....	11	13	....	....
22	....	....	....	....	....	18	6	....
23	6	14	2	....	....	....	1	1
24	....	5	....	....	....	12	....	7
25	4	5	2	....	....	8	1	4
26	....	17	2	5	....	....	....	....
27	3	11	....	....	....	1	1	8
28	2	....	....	1	....	1	....	20
29	1	3	2	....	1	4	....	13
30	9	....	....	....	....	2	5	8
31	7	6	....	3	3	3	....	2
Décadas								
1.ª	25	6	3	2	6	58	50	90
2.ª	10	4	1	23	45	123	22	12
3.ª	32	61	8	9	15	62	14	63
Mes.	67	71	12	34	66	243	86	165

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ENERO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	99	68	31	48	124	47	45	64
2	45	40	37	43	44	34	33	29
3	76	84	71	66	179	178	190	91
4	80	123	98	59	112	49	33	36
5	36	40	49	62	50	19	16	15
6	72	89	105	112	88	83	88	92
7	99	112	160	190	128	141	74	82
8	55	54	61	58	89	50	42	69
9	79	120	63	90	94	86	57	64
10	93	114	103	101	122	99	56	78
11	129	130	31	104	122	78	45	32
12	48	63	64	103	173	169	140	133
13	93	85	82	107	178	110	38	81
14	164	164	159	138	116	107	145	129
15	116	65	81	110	133	131	109	102
16	67	67	63	74	108	65	89	73
17	90	75	61	63	40	47	59	46
18	44	39	24	12	24	40	34	39
19	34	39	38	63	96	92	82	69
20	93	100	85	113	72	76	98	69
21	55	60	61	78	60	54	36	38
22	38	27	41	51	66	49	38	12
23	21	12	18	41	64	29	53	47
24	39	24	15	19	41	30	14	12
25	12	15	7	20	23	9	17	19
26	29	18	10	20	44	42	48	61
27	97	104	63	37	44	80	74	77
28	70	72	159	146	170	103	57	36
29	38	39	51	77	57	46	19	23
30	96	108	147	127	139	95	87	53
31	71	40	21	21	28	54	63	41
Déc. ^s								
1. ^a	734	844	778	829	1030	786	634	620
2. ^a	878	827	688	887	1062	915	839	773
3. ^a	566	519	593	637	736	591	506	419
Mes.	2178	2190	2059	2353	2828	2292	1979	1812

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

ENERO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	4	3	3	1	3	2	3	3
N.E.	5	2	3	3	4	4	5	6
E.	....	....	....	2	....	1	....	....
S.E.	1	2	2	1	1	....	....	....
S.	3	4	3	3	5	3	4	2
S.O.	8	7	9	11	8	9	11	9
O.	5	4	3	5	6	7	5	5
N.O.	5	9	8	5	4	5	3	6

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
18	N.	702,82	5,4	3,5	74	4,0
27	N.E.	702,20	2,0	4,3	80	4,2
3	E.	705,73	3,5	5,0	85	4,0
6	S.E.	705,77	3,7	4,8	79	4,1
24	S.	698,95	6,4	6,2	86	8,5
64	S.O.	699,38	4,1	5,3	86	7,2
35	O.	701,92	4,3	4,5	74	4,7
40	N.O.	702,28	2,3	3,8	73	3,3

MES DE FEBRERO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado, tranquilo y de frío muy intenso: superior al experimentado en el último día de Enero.

Día 2.—Nivoso, con viento helado del N.E., en las primeras horas de la mañana, y muy lluvioso por tarde y noche.—La capa de nieve, de unos 3 centímetros de espesor, se funde y desaparece rápidamente con la lluvia.

Días 3 y 4.—Encapotados, muy húmedos y lloviznosos; de baja presión; y viento moderado, no muy frío, del N.E. al N.

Día 5.—Aún desciende más el barómetro; el cielo se conserva encapotado; y con viento tibio, y no muy fuerte, del S.S.O., llueve copiosamente. Durante la tarde presentan las nubes aspecto tempestuoso.

Días 6 y 7.—No varía de condición el temporal: encapotado y muy húmedo; con alguna frecuencia lloviznoso; y de viento moderado del S. y S.O. Algo, muy poco, asciende el barómetro.

Día 8.—Salta el viento al N.O. y arrecia notablemente; se dispersan las nubes; y desciende sensiblemente la temperatura.

Día 9.—Escarcha y recia helada matinales, con viento débil del N.E. Anubarrado por mañana y tarde, y lluvioso por la noche.

Días 10, 11 y 12.—Temporal del S.O., no demasiado violento; muy anubarrado; y muchos ratos lluvioso, nunca con exceso: como de primavera anticipada.

Día 13.—Muy húmedo y vaporoso; cubierto de celajes ténues con frecuencia; tranquilo; y de buen temple.

Días 14 y 15.—De análoga condición: encapotados y húmedos; nebulosos y lloviznosos. En la tarde del segundo arrecia considerablemente el viento S.O.

Día 16.—Anubarrado, ventoso del S.O. al N.O., y poco grato.

Días 17 y 18.—Anubarrados y fresquitos, y de viento débil y penetrante del N.O. el primero, y el segundo del N.E. Escarcha matinal muy ténue en ambos.

Días 19, 20 y 21.—Encapotados, apacibles, y de viento suave y grato del N.E.; muy encapotados; y mansamente lluviosos.

Día 22.—Pasa el viento al S.O. y arrecia; disminuyen las nubes; y cesa por breve tiempo la lluvia.

Días 23 al 26.—Temporal del S.O., encapotado, ventoso, y lluvioso. Tempestuoso, y de muy nutrida lluvia, en la madrugada del día 24.

Días 27 y 28.—De aspecto vario, tranquilos, algo lluviosos también, y de suave temperatura. Bien se conoce la bonanza del temporal en el aspecto del campo. Cubiertos de flor los almendros.

Mes de rigoroso invierno al principio, y de primavera adelantada al fin: borrasco con alguna frecuencia; y extrañamente lluvioso, en cantidad y frecuencia, sin que en su transcurso pueda señalarse más de un día, completamente despejado.

CUADRO PRIMERO

FEBRERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	702,70	704,76	700,71	4,05	-2,0	3,5	-10,0	13,5	1,7	2,8	71	1,0	....	....	N.E.	229	0,3	1
2	695,49	698,29	693,40	4,89	0,2	2,5	-2,8	5,3	0,3	4,4	95	1,0	*22,7	....	N.E.	449	10,0	2
3	699,66	701,98	695,90	6,08	5,8	10,1	2,0	8,1	1,0	6,0	87	0,9	2,8	....	N.	308	8,4	3
4	699,24	701,71	696,90	4,81	7,6	10,6	3,0	7,6	0,6	7,2	92	0,4	1,5	....	N.N.E.	443	10,0	4
5	692,19	693,94	690,50	3,44	9,7	15,2	7,2	8,0	0,9	8,0	90	3,7	14,6	....	S.S.O.	436	9,0	5
6	690,51	691,56	689,48	2,08	6,3	11,4	3,0	8,4	1,1	5,7	86	1,0	1,0	....	S.O.	271	8,9	6
7	691,51	692,68	690,38	2,30	6,9	11,3	2,1	9,2	0,6	6,8	92	0,1	1,5	....	S.	404	10,0	7
8	701,34	705,99	694,62	11,37	4,7	8,5	-0,2	8,7	2,3	4,3	68	1,4	1,4	....	N.O.	770	2,3	8
9	703,82	706,94	698,19	8,75	3,8	8,4	-3,6	12,0	1,3	4,9	81	1,3	6,6	....	E.N.E.	196	8,0	9
10	697,89	700,21	696,48	3,73	6,3	8,7	2,1	6,6	0,7	6,4	90	1,2	6,2	...	S.O.	718	8,9	10	
11	699,42	700,43	697,75	2,68	8,4	10,2	5,6	4,6	0,6	7,7	93	0,2	3,9	....	O.S.O.	482	10,0	11
12	702,15	704,58	700,40	4,18	9,1	13,4	5,4	8,0	1,3	7,5	86	1,3	3,5	....	O.	496	7,6	12
13	705,77	706,23	705,15	1,08	8,2	14,9	1,4	13,5	1,0	7,2	90	1,1	....	....	S.O.	206	8,1	13
14	701,88	704,12	699,59	4,53	10,1	14,0	6,8	7,2	1,1	8,1	88	0,8	2,1	....	S.O.	235	10,0	14
15	700,61	702,02	699,53	2,49	7,2	9,7	4,4	5,3	1,1	6,4	87	0,6	1,4	....	S.O.	720	8,7	15
16	703,47	704,24	702,97	1,27	7,2	10,4	4,6	5,8	1,3	6,2	84	1,1	....	....	O.S.O.	545	7,7	16
17	704,86	705,46	704,50	0,96	5,8	12,2	-0,8	13,0	2,4	4,4	70	1,3	....	....	N.O.	274	7,1	17
18	702,08	703,99	700,57	3,42	6,7	12,8	0,7	12,1	2,8	4,7	65	1,2	....	....	N.E.	193	8,6	18
19	700,37	701,18	699,67	1,51	6,4	12,0	2,8	9,2	1,8	5,5	76	1,1	0,9	....	N.E.	296	7,4	19
20	703,39	704,80	701,84	2,96	5,9	7,2	3,2	4,0	0,3	6,7	95	0,7	8,3	....	N.E.	281	10,0	20
21	704,42	705,47	703,72	1,75	8,1	10,0	5,9	4,1	0,2	7,7	97	0,3	12,5	....	E.N.E.	227	10,0	21
22	706,02	706,64	705,07	1,57	10,7	15,7	6,8	8,9	1,5	8,1	85	1,5	....	....	S.O.	442	6,1	22
23	703,34	705,20	701,87	3,33	9,2	12,1	7,7	4,4	0,6	8,1	93	0,3	7,8	....	N.E.	452	10,0	23
24	700,22	700,87	699,54	1,33	9,9	14,2	6,0	8,2	0,9	8,2	90	1,3	25,4	....	S.O.	337	9,1	24
25	694,53	697,62	692,62	5,00	8,5	11,0	5,5	5,5	0,6	7,8	93	0,5	8,8	....	S.S.O.	575	10,0	25
26	693,89	695,14	692,73	2,41	8,9	13,2	5,7	7,5	0,8	7,7	90	0,6	4,9	....	S.O.	491	9,6	26
27	697,32	699,95	694,95	5,00	9,2	15,6	5,5	10,1	1,1	7,6	87	0,7	2,7	....	O.S.O.	211	8,1	27
28	702,82	703,85	700,98	2,87	8,9	14,4	5,5	8,9	2,3	6,2	73	1,4	1,4	....	N.E.	268	3,9	28
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	697,44	706,94	689,48	17,46	4,9	15,2	-10,0	25,2	1,1	5,7	85	1,20	58,3	9	N.N.E.	422	7,6	1. ^a	
2. ^a	702,40	706,23	697,75	8,48	7,5	14,9	-0,8	15,7	1,4	6,4	83	0,94	20,1	6	N.N.O.	373	8,5	2. ^a	
3. ^a	700,32	706,64	692,62	14,02	9,2	15,7	5,5	10,2	1,0	7,7	89	0,83	63,5	7	S.O.	375	8,4	3. ^a	
Mes.	700,03	706,94	689,48	17,46	7,1	15,7	-10,0	25,7	1,2	6,5	85	1,00	141,9	22	S.O.	391	8,1	Mes.	

° Lluvia y nieve.

CUADRO II
Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	703,88	704,76	703,84	702,31	702,06	701,99	700,71
2	698,29	697,48	696,79	694,93	694,62	693,40	693,58
3	695,90	697,49	700,00	700,14	701,05	701,72	701,98
4	701,16	701,71	701,26	698,82	697,80	697,65	696,90
5	693,94	693,59	692,55	690,50	691,40	691,97	692,02
6	691,56	691,36	690,89	689,48	689,70	690,33	690,87
7	691,98	692,68	692,07	690,93	690,57	690,38	692,60
8	694,62	698,11	700,71	701,83	703,93	704,84	705,99
9	706,73	706,94	706,72	704,63	702,97	701,19	698,19
10	697,02	698,85	700,21	699,27	697,54	696,52	696,48
11	697,75	699,50	700,43	699,34	699,38	699,79	700,25
12	700,40	701,06	701,47	701,22	702,84	703,95	704,58
13	705,15	706,18	706,23	705,67	705,82	705,97	705,83
14	703,99	704,12	703,04	701,45	700,60	700,86	699,59
15	700,06	700,54	700,13	699,53	700,49	702,02	701,97
16	703,40	704,24	704,02	703,41	702,97	703,27	703,18
17	704,69	705,46	705,12	704,50	704,68	705,36	704,67
18	703,46	703,99	703,14	701,74	701,29	700,86	700,57
19	699,67	700,41	700,57	699,93	700,24	701,08	701,18
20	701,84	702,60	703,09	703,19	703,85	704,82	704,81
21	705,25	705,47	704,86	704,04	703,72	703,98	704,07
22	705,07	706,17	706,39	705,69	706,17	706,64	706,48
23	704,50	705,20	704,13	702,70	702,94	702,48	701,87
24	700,65	700,87	700,65	699,94	700,12	700,16	699,54
25	697,62	696,76	696,00	693,47	692,86	692,62	692,78
26	692,73	693,24	693,60	693,58	694,43	695,14	694,94
27	694,95	696,67	696,74	696,60	697,81	698,94	699,95
28	700,98	702,64	703,32	702,76	702,87	703,85	703,76
Décadas								
1.ª	696,83	697,51	698,30	698,50	697,28	697,16	697,00	696,93
2.ª	701,90	702,04	702,81	702,72	702,00	702,22	702,80	702,66
3.ª	699,91	700,22	700,88	700,71	699,85	700,01	700,48	700,42
Mes.	699,48	699,90	700,65	700,64	699,70	699,81	700,06	699,98
Presión máxima								
Idem mínima...								
Diferencia.....								
		706,73	706,94	706,72	705,69	706,17	706,64	706,48
		691,56	691,36	690,89	689,48	689,70	690,33	690,87
		15,17	15,58	15,83	16,21	16,47	16,31	15,61

CUADRO III

Observaciones termométricas.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	-8,8	-4,2	0,6	2,4	-0,7	-0,8	-1,0
2	....	-1,0	-0,8	-0,4	0,2	0,9	1,8	2,2
3	....	3,4	4,5	6,9	9,2	7,6	5,5	4,6
4	....	4,3	5,2	7,7	8,8	8,8	10,2	9,9
5	....	9,0	9,1	11,5	15,0	9,9	7,7	7,4
6	....	4,6	6,6	10,3	10,4	6,6	4,1	3,2
7	....	4,8	6,5	10,5	8,3	7,3	6,1	6,2
8	....	6,2	6,0	7,7	7,6	4,4	2,4	0,2
9	....	-3,2	2,2	6,1	8,2	4,9	4,9	5,0
10	....	3,3	4,7	7,5	8,4	6,5	6,8	8,2
11	....	7,2	7,7	9,4	9,1	8,5	9,0	9,7
12	....	9,0	9,7	11,8	13,1	9,1	7,0	6,2
13	....	2,4	5,5	12,6	12,8	9,4	7,7	8,2
14	....	8,2	9,7	12,2	13,4	11,2	9,2	8,2
15	....	5,7	6,4	8,3	7,7	7,5	8,0	7,9
16	....	5,9	6,9	9,1	8,4	7,6	7,0	6,8
17	....	0,9	3,8	8,8	11,6	7,8	5,5	3,8
18	....	2,6	5,0	10,3	12,2	6,8	6,5	5,0
19	....	3,6	5,9	9,7	9,8	7,2	5,2	5,0
20	....	4,5	4,8	6,3	6,6	6,6	6,5	7,2
21	....	7,0	8,5	9,8	9,2	8,5	8,5	7,2
22	....	9,3	10,0	12,7	15,4	11,5	9,3	8,8
23	....	8,4	8,7	9,7	10,8	9,9	9,3	8,9
24	....	7,5	8,7	12,0	13,2	10,8	9,6	9,2
25	....	8,3	9,8	10,2	10,6	7,6	8,2	6,2
26	....	7,0	9,0	11,5	11,9	8,8	8,2	7,6
27	....	6,5	8,5	12,1	12,3	10,1	8,7	7,6
28	....	6,6	8,4	11,4	14,4	9,0	7,7	6,0
Décadas								
1.ª	3,5	2,3	4,0	6,8	7,8	5,6	4,9	4,6
2.ª	5,9	5,0	6,5	9,8	10,5	8,2	7,2	6,8
3.ª	7,6	7,6	8,9	11,2	12,2	9,5	8,7	7,7
Mes.	5,6	4,8	6,3	9,2	10,0	7,7	6,8	6,3
Temp.ª máxima.		9,3	10,0	12,7	15,4	11,5	10,2	9,9
Idem mínima.....		-8,8	-4,2	-0,4	0,2	-0,7	-0,8	-1,0
Diferencia.....		18,1	14,2	13,1	15,2	12,2	11,0	10,9

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al aire libre....	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mínima por irradiación a cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°
1	40,1	11,3	3,5	-10,0	-13,0	28,8	7,8	13,5	3,0
2	12,3	2,5	2,5	-2,8	-4,2	9,8	0,0	5,3	1,4
3	41,0	15,3	10,1	2,0	1,0	25,7	5,2	8,1	1,0
4	32,6	13,9	10,6	3,0	2,4	18,7	3,3	7,6	0,6
5	42,5	20,4	15,2	7,2	6,6	22,1	5,2	8,0	0,6
6	40,8	15,6	11,4	3,0	2,4	25,2	4,2	8,4	0,6
7	41,4	15,3	11,3	2,1	-0,8	26,1	4,0	9,2	2,9
8	41,4	12,3	8,5	-0,2	-2,0	29,1	3,8	8,7	1,8
9	34,0	14,3	8,4	-3,6	-5,4	19,7	5,9	12,0	1,8
10	40,6	11,8	8,7	2,1	2,0	28,8	3,1	6,6	0,1
11	20,2	10,4	10,2	5,6	5,0	9,8	0,2	4,6	0,6
12	36,9	15,7	13,4	5,4	5,2	21,2	2,3	8,0	0,2
13	43,7	20,1	14,9	1,4	-0,2	23,6	5,2	13,5	1,6
14	28,8	16,3	14,0	6,8	4,5	12,5	2,3	7,2	2,3
15	36,4	12,1	9,7	4,4	3,0	24,3	2,4	5,3	1,4
16	21,2	10,4	10,4	4,6	3,2	10,8	0,0	5,8	1,4
17	38,4	15,2	12,2	-0,8	-3,0	23,2	3,0	13,0	2,2
18	36,7	16,9	12,8	0,7	-2,0	19,8	4,1	12,1	2,7
19	34,8	17,0	12,0	2,8	1,7	17,8	5,0	9,2	1,1
20	13,4	7,3	7,2	3,2	2,4	6,1	0,1	4,0	0,8
21	16,1	10,8	10,0	5,9	5,3	5,3	0,8	4,1	0,6
22	45,1	19,4	15,7	6,8	6,8	25,7	3,7	8,9	0,0
23	27,3	14,0	12,1	7,7	6,9	13,3	1,9	4,4	0,8
24	48,9	17,2	14,2	6,0	6,0	31,7	3,0	8,2	0,0
25	20,3	11,0	11,0	5,5	5,3	9,3	0,0	5,5	0,2
26	44,5	16,7	13,2	5,7	5,4	27,8	3,5	7,5	0,3
27	52,5	23,4	15,6	5,5	5,4	29,1	7,8	10,1	0,1
28	46,5	23,3	14,4	5,5	3,8	23,2	8,9	8,9	1,7
Déc. ^s									
1.ª	36,7	13,3	9,0	0,3	-1,1	23,4	4,3	8,7	1,4
2.ª	31,0	14,1	11,7	3,4	2,0	16,9	2,4	8,3	1,4
3.ª	37,6	17,0	13,3	6,1	5,6	20,6	3,7	7,2	0,5
Mes.	34,9	14,6	11,2	3,1	1,9	20,3	3,4	8,1	1,2

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,5	0,7	2,2	2,2	0,9	2,9	2,6	2,9	0,5
2	....	1,2	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	1,2	0,0
3	....	1,0	0,0	1,8	1,4	0,8	1,5	0,7	1,8	0,0
4	....	0,1	0,2	0,5	1,0	0,7	0,8	1,7	1,7	0,1
5	....	0,1	0,2	0,9	3,2	2,1	0,6	0,1	3,2	0,1
6	....	0,2	0,9	2,3	2,9	1,2	0,5	0,4	2,9	0,2
7	....	0,0	1,3	2,0	0,7	0,6	0,3	0,2	2,0	0,0
8	....	0,0	2,6	4,0	3,9	3,0	2,1	1,4	4,0	0,0
9	....	0,1	2,4	2,0	2,8	1,6	0,6	0,4	2,8	0,1
10	....	0,1	0,5	1,8	2,3	0,6	0,0	0,6	2,3	0,0
11	....	0,9	0,9	1,2	0,7	0,3	0,2	0,3	1,2	0,2
12	....	0,1	0,3	1,6	3,5	1,3	1,0	1,2	3,5	0,1
13	....	0,2	0,0	2,7	2,7	1,1	0,3	0,2	2,7	0,0
14	....	0,1	0,3	1,7	2,1	2,2	0,7	0,3	2,2	0,1
15	....	0,1	0,6	1,6	1,4	0,6	1,7	1,7	1,7	0,1
16	....	1,1	1,4	1,8	1,4	1,1	1,2	1,5	1,8	1,1
17	....	1,5	1,4	3,2	3,1	3,8	2,5	1,7	3,8	1,4
18	....	1,6	1,6	3,8	4,8	2,5	3,6	2,6	4,8	1,6
19	....	1,7	1,8	3,0	2,8	2,3	1,4	0,2	3,0	0,2
20	....	0,7	0,3	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,7	0,2
21	....	0,2	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,7	0,0
22	....	0,9	0,7	2,1	3,2	1,3	0,6	1,4	3,2	0,6
23	....	0,6	0,4	0,4	0,8	0,7	0,3	0,7	0,8	0,3
24	....	0,2	0,2	0,3	2,6	1,8	0,8	0,4	2,6	0,2
25	....	0,2	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,3	0,8	0,2
26	....	0,0	0,5	1,5	2,0	0,7	0,5	0,7	2,0	0,0
27	....	0,4	0,4	1,9	2,3	1,5	0,6	0,6	2,3	0,4
28	....	0,8	1,0	2,2	4,2	2,6	2,8	2,3	4,2	0,8
Décad.										
1.ª	0,7	0,3	0,9	1,8	2,0	1,2	0,9	0,8	....	....
2.ª	1,2	0,8	0,9	2,1	2,3	1,6	1,3	1,0	....	....
3.ª	1,0	0,4	0,6	1,2	2,0	1,2	0,8	0,8	....	....
Mes.	1,0	0,5	0,8	1,7	2,1	1,3	1,0	0,9	....	....
Enfriam.º máx.	1,7	2,6	4,0	4,8	3,8	3,6	2,6	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	....	....	....
Diferencia.....	1,7	2,6	3,9	4,8	3,7	3,6	2,6	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	2,0	2,8	3,1	3,6	3,7	2,3	2,3	3,7	2,0
2	....	3,3	3,8	4,4	4,7	4,3	5,1	5,3	5,3	3,3
3	....	5,0	6,3	5,6	7,2	7,0	5,4	5,7	7,2	5,0
4	....	6,1	6,4	7,3	7,4	7,7	8,4	7,3	8,4	6,1
5	....	8,4	8,3	9,1	8,7	6,9	7,3	7,6	9,1	6,9
6	....	6,2	6,3	3,7	6,3	6,1	5,7	5,4	6,3	3,7
7	....	6,4	6,0	7,3	7,5	7,0	6,7	6,9	7,5	6,0
8	....	7,1	4,6	4,0	4,0	3,5	3,6	3,5	7,1	3,5
9	....	3,5	3,3	5,1	5,3	5,0	5,9	6,1	6,1	3,3
10	....	5,7	5,9	5,9	5,9	6,6	7,4	7,5	7,5	5,7
11	....	6,7	7,0	7,5	7,9	8,0	8,3	8,7	8,7	6,7
12	....	8,4	8,7	8,5	7,2	7,3	6,5	5,9	8,7	5,9
13	....	5,3	6,7	7,7	7,8	7,6	7,6	7,9	7,9	5,3
14	....	8,0	8,6	8,7	8,9	7,5	7,8	7,8	8,9	7,8
15	....	6,7	6,5	6,5	6,4	7,1	6,3	6,2	7,1	6,2
16	....	5,9	6,0	6,7	6,8	6,7	6,2	5,9	6,8	5,9
17	....	3,7	4,8	5,1	6,7	4,2	4,4	4,5	6,7	3,7
18	....	4,1	5,1	5,3	5,3	5,0	3,9	4,1	5,3	3,9
19	....	4,3	5,2	5,8	6,1	5,3	5,3	6,3	6,3	4,3
20	....	5,7	6,2	6,7	6,8	6,9	7,0	7,4	7,4	5,7
21	....	7,3	7,6	8,5	8,2	8,1	8,2	7,6	8,5	7,3
22	....	7,8	8,4	8,5	8,9	8,7	8,1	7,0	8,9	7,0
23	....	7,6	7,9	8,6	8,8	8,5	8,4	7,8	8,8	7,6
24	....	7,5	8,2	10,1	8,2	7,7	8,0	8,2	10,1	7,5
25	....	8,0	8,4	8,7	8,7	7,1	7,4	6,7	8,7	6,7
26	....	7,5	8,0	8,4	8,1	7,7	7,6	7,1	8,4	7,1
27	....	6,9	7,9	8,4	8,0	7,6	7,8	7,2	8,4	6,9
28	....	6,4	7,0	7,6	7,1	5,9	5,1	4,8	7,6	4,8
Décad.										
1.ª	5,7	5,4	5,4	5,6	6,1	5,8	5,8	5,8	....	....
2.ª	6,2	5,9	6,5	6,8	7,0	6,6	6,3	6,5	....	....
3.ª	7,0	7,4	7,9	8,6	8,3	7,7	7,6	7,1	....	....
Mes.	6,2	6,1	6,5	6,9	6,9	6,6	6,5	6,4	....	....
Tensión máx.ª		8,4	8,7	10,1	8,9	8,7	8,4	8,7	....	....
Idem mínima.		2,0	2,8	3,1	3,6	3,5	2,3	2,3	....	....
Diferencia.....		6,4	5,9	7,0	5,3	5,2	6,1	6,4	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

FEBRERO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	86	86	65	66	84	53	56	86	53
2	....	79	87	98	100	98	100	98	100	79
3	....	84	100	76	83	90	80	90	100	75
4	....	99	97	94	88	91	90	80	99	80
5	....	99	98	90	68	75	92	99	99	68
6	....	97	88	73	67	84	93	94	97	67
7	....	100	83	77	91	92	96	97	100	77
8	....	100	65	50	51	57	68	77	100	50
9	....	98	63	73	65	77	92	94	98	63
10	....	99	93	77	72	92	100	93	100	72
11	....	89	89	86	92	96	98	97	98	86
12	....	99	97	82	64	85	87	84	99	64
13	....	97	100	71	71	87	96	98	100	71
14	....	99	96	81	77	75	92	97	99	75
15	....	99	92	80	82	92	79	79	99	79
16	....	85	81	78	83	86	85	80	86	78
17	....	76	79	62	66	53	66	75	79	53
18	....	76	77	58	50	67	53	64	77	50
19	....	75	76	65	67	71	81	97	97	65
20	....	90	96	95	94	95	97	97	97	90
21	....	97	92	94	95	98	99	100	100	92
22	....	89	92	77	68	85	93	83	93	68
23	....	92	95	95	90	92	96	92	96	90
24	....	97	98	97	73	79	90	95	98	73
25	....	98	93	93	90	91	92	96	98	90
26	....	100	94	83	78	92	94	91	100	78
27	....	95	95	79	75	82	93	92	95	75
28	....	90	87	75	58	68	65	70	90	58
Décad.										
1.ª	92	94	86	77	75	84	86	88	....	....
2.ª	87	89	88	76	75	81	83	87	....	....
3.ª	90	95	93	87	78	86	90	90	....	....
Mes.	89	92	89	79	76	83	86	88	....	....
Humed. máx.*	100	100	98	100	98	100	100	100	....	....
Idem mínima.	75	63	50	50	53	53	53	56	....	....
Diferencia....	25	37	48	50	45	47	44	44	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro. — Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	3	17	4	....	....	....	....	....
2	1	19	....	3	....	....	....	1
3	8	1	2	3	....	8	2	....
4	9	10	....	3	2	....	....	....
5	....	....	....	6	10	8	....	....
6	8	1	....	....	1	13	1	....
7	3	1	....	7	8	3	1	1
8	....	....	....	....	....	7	4	13
9	2	7	5	3	....	....	7	....
10	....	....	1	1	5	17	....	....
11	....	....	....	....	....	14	10	....
12	....	....	....	....	....	2	16	5
13	2	1	....	2	1	15	1	....
14	....	3	2	2	3	11	2	....
15	....	....	....	....	4	21	3	....
16	....	....	....	....	....	8	14	2
17	1	6	....	2	....	2	....	13
18	1	18	3	....	....	....	....	2
19	....	20	4	....	....	....	....	....
20	....	20	4	....	....	....	....	....
21	3	6	14	1	....	....	....	....
22	....	....	....	....	....	18	4	2
23	3	17	1	2	....	1	....	....
24	1	1	3	6	2	10	1	....
25	....	....	....	1	9	13	1	....
26	....	....	....	....	6	17	1	....
27	....	....	....	1	....	13	10	....
28	1	8	2	4	....	....	6	3
Décadas								
1. ^a	34	56	12	26	26	56	15	15
2. ^a	4	68	13	6	8	73	46	22
3. ^a	8	32	20	15	17	72	23	5
Mes.	46	156	45	47	51	201	84	42

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

FEBRERO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	10	13	21	27	28	33	50	47
2	45	44	56	67	75	73	62	27
3	43	20	22	40	51	29	44	59
4	63	55	48	62	75	79	34	27
5	42	38	46	56	56	101	55	42
6	53	60	20	40	33	30	23	12
7	15	19	34	55	87	85	68	41
8	74	109	106	133	130	110	65	43
9	12	13	19	12	17	38	40	45
10	52	70	92	120	135	120	83	46
11	100	73	61	39	60	46	42	61
12	69	60	53	70	66	60	79	39
13	23	25	12	18	43	45	20	20
14	11	14	19	28	34	56	35	38
15	95	77	63	110	150	98	58	69
16	69	72	65	66	70	83	50	70
17	67	69	31	31	25	10	17	24
18	22	26	16	18	26	12	21	52
19	51	47	39	24	22	32	41	40
20	40	49	38	26	30	33	34	31
21	22	26	39	29	33	39	23	16
22	53	79	63	64	88	58	23	14
23	26	52	57	51	66	80	47	73
24	60	31	41	26	49	67	32	31
25	53	52	65	86	48	103	69	99
26	84	60	85	90	73	46	32	21
27	24	25	23	20	18	29	32	40
28	39	42	20	29	24	18	39	57
Déc.s								
1.ª	409	441	464	612	687	698	524	389
2.ª	547	512	397	430	526	475	397	444
3.ª	361	367	393	395	399	440	297	351
Mes.	1317	1320	1254	1437	1612	1613	1218	1184

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1895

FEBRERO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	2	1	1	1	4	1	1	1
N.E.	7	6	9	8	3	8	8	5
E.	3	5	....	2	2	3	1	1
S.E.	1	....	2	....	4	1	2	4
S.	....	5	3	2	1	2	3	1
S.O.	11	4	8	10	6	6	4	7
O.	3	5	2	5	4	3	7	3
N.O.	1	2	3	....	4	4	2	6

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
10	N.	702,22	6,°0	5,9	84	8,2
47	N.E.	701,62	5, 2	5,7	83	8,0
14	E.	702,14	8, 0	6,5	81	7,9
13	S.E.	697,17	6, 6	6,7	91	9,7
17	S.	696,93	8, 9	7,5	91	8,9
45	S.O.	697,88	8, 9	7,3	87	9,2
29	O.	701,79	8, 2	7,2	88	8,0
21	N.O.	702,14	7, 0	5,6	75	5,8

MES DE MARZO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Anubarrados, húmedos, fresquitos y lloviznosos. En ambos sopla viento recio y poco grato del N.E. al S.E.

Día 3.—De buen aspecto; pero de viento N.N.O., destemplado y áspero.

Día 4.—Anubarrado y de viento impetuoso y desapacible del N.O. Por la noche se nubla y caen chispas de nieve. Ascenso súbito del barómetro.

Día 5 y 6.—Cede el N.O., y se inclina hacia el O. y S.O.: con lo cual abonananza sensiblemente el temporal de los últimos días, propiamente de invierno.

Días 7, 8 y 9.—Anubarrados y ventosos del S.O.; lloviznosos ó lluviosos; y de temple poco grato. Iníciase en el segundo un rápido descenso barométrico.

Días 10 y 11.—Muy anubarrados; ventosos del S.O. al S.E.; y lluviosos, nunca con exceso, algunos ratos. El descenso excepcional del barómetro cesa en la madrugada del segundo, para convertirse en ascenso amplio y rapidísimo, no menos alarmante.

Días 12 y 13.—De temporal borrascoso y duro, destemplado, y con aspecto nivoso sobre las cumbres de Guadarrama.

Días 14 y 15.—Despejados y ventosos, del N. y N.E.; y destemplados como días de invierno.

Días 16 al 19.—Vuelve á entoldarse el cielo; y con viento suave del N.E. al S.E., y regular presión atmosférica, llovizna y llueve algunos ratos.

Días 20 al 23.—Temporal bonancible de primavera: despejado, algo ventoso del N.E. y S.E., húmedo, y de suave temperatura.

Día 24.—Parecido á los anteriores, aunque velado en gran parte el cielo de celajes. Inclínase el viento al S.O. Muy indeciso el barómetro.

Días 25 al 28.—Tiempo de aspecto vario, con alguna tendencia á lluvioso, borrascoso del S.O., y desapacible sin rayar en destemplado.

Día 29.—A nubarrado y vario, ventoso del N.O., y por la tarde chubascoso, con desprendimiento de granizo blando, y que se funde apenas toca en el suelo. Por la noche desciende notablemente la temperatura.

Día 30.—Leve escarcha matinal. Despejado, ventoso y fresquito por tarde y noche.

Día 31.—Otra escarcha más intensa. Nuboso y vario, y de viento destemplado del N.O. Se encapota el cielo y llovizna por la noche.

Mes de condición muy desigual: generalmente anubarrado y vario; lloviznoso, ó lluvioso, con frecuencia, aunque en cantidad reducida; y muchos días borrascoso: sin carácter distintivo bien manifiesto entre otros meses de su nombre.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T ⁿ _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
																	mm.		
1	701,58	703,31	700,47	2,84	7,°1	11,°4	3,°8	7,°6	1,°3	6,2	84	1,0	2,3	....	E.S.E.	454	10,0	1
2	700,34	701,72	699,39	2,33	5,3	9,8	2,4	7,4	1,7	5,1	79	1,9	2,1	....	N.N.E.	447	5,9	2
3	701,67	703,21	700,93	2,28	5,7	11,6	0,9	10,7	3,0	4,0	61	2,3	....	....	N.N.O.	475	0,0	3
4	701,21	704,56	700,24	4,32	4,2	11,3	—0,6	11,9	2,7	3,9	66	2,0	Inap.	....	N.O.	807	4,7	4
5	707,89	708,67	706,74	1,93	2,1	8,2	—3,5	11,7	2,3	3,5	66	2,1	....	....	N.O.	438	1,4	5
6	706,92	706,83	705,31	1,52	4,8	10,5	—0,6	11,1	2,4	4,3	68	2,0	....	....	O.	414	8,9	6
7	704,96	705,95	704,35	1,40	7,7	15,4	3,7	11,7	1,8	6,1	80	1,6	....	....	O.S.O.	265	4,1	7
8	703,49	704,98	701,73	3,25	6,5	9,8	2,2	7,6	1,5	5,7	80	1,0	0,2	....	O.S.O.	432	9,6	8
9	699,77	700,68	698,32	2,36	5,9	11,6	5,0	6,6	1,8	5,7	78	2,0	5,0	....	S.O.	543	7,9	9
10	690,38	695,79	684,15	1,64	6,4	10,9	2,7	8,2	1,6	5,7	80	0,9	2,5	....	S.S.O.	566	10,0	10
11	685,25	689,12	682,29	6,89	4,8	9,3	0,9	8,4	0,7	5,8	89	0,3	5,9	....	S.E.	561	9,3	11
12	695,16	697,69	691,61	6,08	6,0	10,8	1,9	8,9	2,6	4,6	65	3,3	....	....	O.N.O.	898	6,9	12
13	703,36	706,56	699,24	7,32	6,5	9,8	1,7	8,1	2,4	4,3	66	1,7	Inap.	....	N.	563	8,7	13
14	709,01	709,94	707,60	2,34	7,2	13,0	1,2	11,8	3,9	3,8	52	3,8	....	....	N.	620	0,3	14
15	708,82	709,67	708,06	1,61	6,1	12,2	—0,9	13,1	4,0	3,4	50	3,2	....	....	N.E.	510	0,1	15
16	707,08	708,28	706,38	1,90	7,1	15,0	—0,3	15,3	2,7	5,0	68	3,0	....	....	N.E.	241	3,9	16
17	707,05	707,09	705,06	2,03	6,5	12,1	2,0	10,1	1,2	6,2	87	1,1	3,8	....	N.E.	262	7,7	17
18	706,33	707,64	705,33	2,31	7,3	12,2	3,3	8,9	1,7	5,9	78	1,5	1,6	....	S.E.	407	9,9	18
19	709,14	710,50	708,05	2,45	8,1	13,8	4,7	9,1	1,4	6,7	84	1,3	4,2	....	N.E.	326	8,0	19
20	708,48	710,21	707,16	3,05	10,4	16,6	2,5	14,1	3,1	6,3	68	2,9	....	....	N.E.	293	0,7	20
21	703,56	705,45	701,80	3,65	12,4	19,2	5,5	13,7	5,5	4,8	47	4,6	....	....	N.E.	335	0,6	21
22	702,70	704,14	701,54	2,60	12,4	20,3	3,3	17,0	4,4	5,9	54	3,4	....	....	N.E.	225	0,9	22
23	707,96	710,17	705,76	4,41	13,6	23,0	4,3	18,7	3,9	7,2	65	3,7	....	....	S.E.	220	0,6	23
24	710,02	711,56	708,73	2,83	13,1	22,0	4,7	17,3	2,9	8,0	72	3,3	....	....	S.O.	270	5,7	24
25	705,22	707,03	703,53	3,48	11,2	17,5	9,1	8,4	2,1	7,7	77	3,0	0,5	....	O.	847	9,0	25
26	707,78	708,41	706,58	1,83	9,8	15,0	5,0	10,0	3,6	5,3	60	4,1	....	....	O.N.O.	689	2,0	26
27	705,25	707,06	703,10	3,96	10,8	15,2	5,1	10,1	2,2	7,1	75	3,3	....	....	O.S.O.	753	7,9	27
28	701,67	702,31	700,48	1,83	9,3	15,0	6,3	8,7	1,8	6,9	79	1,8	0,6	....	S.O.	707	9,9	28
29	702,72	703,63	702,17	1,46	7,6	15,0	3,0	12,0	3,2	4,6	62	3,3	2,9	....	O.N.O.	475	4,1	29
30	702,30	703,83	701,20	2,63	6,7	14,0	2,1	11,9	3,7	3,9	55	4,0	....	....	N.O.	473	1,9	30
31	697,57	699,34	696,36	2,98	7,5	14,0	—0,9	14,9	3,0	4,8	66	3,5	0,6	....	O.N.O.	387	4,1	31
Décadas.																			
1.ª	701,72	708,67	684,15	24,52	5,7	15,4	—3,5	18,9	2,0	5,0	74	1,68	12,1	5	S.S.O.	484	6,3	1.ª	
2.ª	703,87	710,50	682,29	28,21	7,0	16,6	—0,9	17,5	2,4	5,2	71	2,21	15,5	4	N.E.	468	5,4	2.ª	
3.ª	704,25	711,56	696,36	15,20	10,4	23,0	—0,9	23,9	3,3	6,0	65	3,45	4,6	4	O.N.O.	507	4,2	3.ª	
Mes.	703,31	711,56	682,29	29,27	7,9	23,0	—3,5	26,5	2,6	5,4	70	2,48	32,2	13	N.O.	486	5,3	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	703,31	702,99	702,17	700,68	700,87	701,13	700,47
2	....	699,39	699,99	699,91	699,69	700,82	701,45	701,72
3	....	701,86	703,21	702,53	700,96	701,50	701,27	700,93
4	....	700,27	700,27	700,44	700,24	700,95	702,29	704,56
5	....	706,74	708,17	708,67	707,97	708,26	708,43	707,56
6	....	706,47	706,83	706,47	705,48	705,55	705,86	705,31
7	....	704,50	705,95	705,67	704,35	704,60	705,21	705,03
8	....	704,81	704,98	704,65	703,48	702,89	702,44	701,73
9	....	700,03	700,61	700,68	699,75	699,77	699,79	698,32
10	....	695,79	695,63	693,76	690,84	687,72	685,34	684,15
11	....	682,29	682,83	683,89	684,72	686,24	687,94	689,18
12	....	691,61	693,86	694,53	695,17	696,23	697,35	697,69
13	....	699,24	701,23	702,72	703,49	704,71	705,90	706,56
14	....	707,60	708,89	709,35	708,69	709,16	709,81	709,94
15	....	709,34	709,67	709,33	708,06	708,32	708,76	708,63
16	....	708,10	708,28	707,61	706,38	706,39	706,66	706,46
17	....	706,38	707,09	706,65	705,06	705,38	705,92	706,20
18	....	706,10	706,72	706,29	705,33	705,71	706,89	707,64
19	....	708,05	709,17	709,21	708,41	709,09	709,94	710,50
20	....	710,03	710,21	709,38	707,95	707,54	707,46	707,16
21	....	705,45	705,36	704,57	702,60	701,80	702,52	702,85
22	....	702,32	703,48	702,30	701,54	702,05	703,26	704,14
23	....	705,76	707,23	707,72	707,36	708,07	709,60	710,17
24	....	710,73	711,56	710,66	709,49	709,75	709,41	708,73
25	....	707,03	706,64	705,54	703,74	703,55	704,55	705,71
26	....	706,58	708,10	708,25	707,29	707,96	708,41	708,11
27	....	707,06	706,92	706,19	705,00	704,24	704,47	703,10
28	....	702,31	702,04	701,67	700,48	701,09	702,05	702,26
29	....	702,58	703,63	703,09	702,17	702,17	702,75	702,87
30	....	703,20	703,83	703,27	702,00	701,90	701,88	701,20
31	....	699,34	699,12	698,11	696,93	696,36	696,90	696,41
Décadas								
1. ^a	701,15	702,32	702,86	702,50	701,34	701,29	701,32	700,98
2. ^a	703,56	702,87	703,79	703,90	703,33	703,88	704,66	705,00
3. ^a	704,07	704,77	705,26	704,67	703,51	703,54	704,16	704,14
Mes.	702,97	703,36	704,02	703,72	702,75	702,92	703,41	703,40
Presión máxima		710,73	711,56	710,66	709,49	709,75	709,94	710,50
Idem mínima...		682,29	682,83	683,89	684,72	686,24	685,34	684,15
Diferencia.....		28,44	28,73	26,77	24,77	23,51	24,60	26,35

CUADRO III

Observaciones termométricas.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	6,3	9,5	10,9	9,5	7,0	5,4	4,4
2	....	3,1	6,4	9,8	7,8	6,0	4,2	3,1
3	....	1,5	5,5	7,7	10,3	7,3	6,6	4,4
4	....	3,1	6,0	7,9	9,6	5,7	0,4	0,0
5	....	-2,0	1,5	4,5	7,3	3,9	2,8	0,4
6	....	-0,2	3,4	7,8	8,6	6,1	5,8	4,7
7	....	4,2	6,0	13,1	12,5	9,2	7,5	4,1
8	....	2,8	7,7	8,7	8,8	7,3	6,7	6,4
9	....	5,6	7,5	9,3	11,6	7,2	6,0	3,8
10	....	3,6	5,8	9,3	9,6	6,7	7,0	6,0
11	....	4,1	3,5	6,8	7,7	5,4	4,7	5,0
12	....	5,1	6,5	8,8	9,5	7,7	5,0	3,2
13	....	3,9	5,8	9,2	9,5	7,7	6,8	6,2
14	....	4,8	8,3	11,6	11,8	8,6	5,4	2,9
15	....	0,1	6,1	9,6	12,2	8,1	6,2	3,4
16	....	2,0	6,4	12,3	13,6	9,5	5,8	3,6
17	....	3,8	5,4	9,1	11,8	7,4	6,4	5,1
18	....	4,0	7,7	11,2	10,4	8,0	6,8	5,7
19	....	5,4	7,4	11,1	13,1	9,5	7,8	5,0
20	....	3,2	8,7	13,7	16,0	13,9	11,0	9,4
21	....	6,2	10,4	17,0	18,4	16,3	12,7	10,6
22	....	3,7	12,3	17,6	19,5	17,0	12,1	9,7
23	....	5,0	12,4	20,2	22,0	17,9	12,4	10,1
24	....	5,5	12,2	18,3	20,8	16,1	12,5	11,3
25	....	9,3	11,2	14,3	15,4	12,5	11,4	9,4
26	....	5,8	10,1	13,2	14,0	12,5	9,6	7,8
27	....*	6,5	10,4	13,6	13,8	12,7	11,1	10,6
28	....	8,1	10,2	11,7	13,6	9,9	8,5	7,3
29	....	4,4	8,2	12,0	13,0	7,4	6,7	5,5
30	....	2,8	6,3	9,4	12,0	9,8	6,7	3,8
31	....	0,2	8,5	12,3	13,3	10,2	7,2	5,2
Décadas								
1.*	2,6	2,8	5,9	8,9	9,6	6,6	5,2	3,7
2.*	3,8	3,6	6,7	10,3	11,6	8,6	6,6	4,9
3.*	5,9	5,2	10,2	14,5	16,0	12,9	10,1	8,3
Mes.	4,1	3,9	7,7	11,4	12,5	9,5	7,4	5,8
Temp.* máxima.		9,3	12,4	20,2	22,0	17,9	12,7	11,3
Idem mínima.....		-2,0	1,5	4,5	7,3	3,9	0,4	0,0
Diferencia.....		11,3	10,9	15,7	14,7	14,0	12,3	11,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol. en el vacío.....	T.° máx. al sol. en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire.....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	T.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	22,1	12,8	11,4	3,8	2,8	9,3	1,4	7,6	1,0
2	41,8	15,3	9,8	2,4	2,0	26,5	5,5	7,4	0,4
3	42,9	18,5	11,6	0,9	-1,6	24,4	6,9	10,7	2,5
4	48,8	16,9	11,3	-0,6	-1,9	31,9	5,6	11,9	1,3
5	44,1	14,2	8,2	-3,5	-7,0	29,0	6,0	11,7	3,5
6	36,0	12,6	10,5	-0,6	-3,0	23,4	2,1	11,1	2,4
7	51,6	23,0	15,4	3,7	1,9	28,6	7,6	11,7	1,8
8	32,0	11,8	9,8	2,2	0,3	20,2	2,0	7,6	1,9
9	39,8	15,6	11,6	5,0	3,3	24,2	4,0	6,6	1,7
10	41,9	15,6	10,9	2,7	1,4	26,3	4,7	8,2	1,3
11	39,0	12,0	9,3	0,9	0,4	27,0	2,7	8,4	0,5
12	43,1	14,0	10,8	1,9	-1,0	29,1	3,2	8,9	2,9
13	22,7	10,8	9,8	1,7	-1,0	11,9	1,0	8,1	2,7
14	44,8	17,5	13,0	1,2	-1,1	27,3	4,5	11,8	2,3
15	44,1	19,4	12,2	-0,9	-3,0	24,7	7,2	13,1	2,1
16	48,6	20,1	15,0	-0,3	-2,9	28,5	5,1	15,3	2,6
17	43,6	19,2	12,1	2,0	2,0	24,4	7,1	10,1	0,0
18	39,3	18,1	12,2	3,3	2,3	21,2	5,9	8,9	1,0
19	48,8	21,1	13,8	4,7	4,6	27,7	7,3	9,1	0,1
20	48,2	24,1	16,6	2,5	0,4	24,1	7,5	14,1	2,1
21	51,0	25,9	19,2	5,5	4,0	25,1	6,7	13,7	1,5
22	49,2	24,2	20,3	3,3	1,0	25,0	3,9	17,0	2,3
23	53,0	28,5	23,0	4,3	2,8	24,5	5,5	18,7	1,5
24	53,1	25,3	22,0	4,7	1,8	27,8	3,3	17,3	2,9
25	51,9	19,2	17,5	9,1	8,3	32,7	1,7	8,4	0,8
26	48,6	19,0	15,0	5,0	2,1	29,6	4,0	10,0	2,9
27	49,6	18,0	15,2	5,1	3,2	31,6	2,8	10,1	1,9
28	45,9	18,0	15,0	6,3	5,1	27,9	3,0	8,7	1,2
29	50,1	19,4	15,0	3,0	0,4	30,7	4,4	12,0	2,6
30	52,8	20,1	14,0	2,1	-0,5	32,7	6,1	11,9	2,6
31	47,8	18,4	14,0	-0,9	-3,5	29,4	4,4	14,9	2,6
Déc.ª									
1.ª	40,1	15,6	11,1	1,6	-0,2	24,5	4,5	9,5	1,8
2.ª	42,2	17,6	12,5	1,7	0,1	24,6	5,1	10,8	1,6
3.ª	50,3	21,4	17,3	4,3	2,2	28,8	4,1	13,0	2,1
Mes.	44,4	18,3	13,7	2,6	0,8	26,1	4,6	11,1	1,8

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,1	2,2	2,4	2,1	1,3	0,8	0,7	2,4	0,8
2	....	0,1	0,7	2,6	1,0	3,6	2,4	2,3	3,6	0,1
3	....	1,9	2,6	3,5	4,8	3,9	3,8	2,2	4,8	1,9
4	....	1,9	2,5	4,3	5,2	3,5	0,5	1,6	5,2	1,6
5	....	0,3	2,2	3,3	3,7	3,7	3,2	1,0	3,7	0,3
6	....	0,7	2,4	4,2	4,6	2,8	2,1	1,1	4,6	0,7
7	....	0,4	0,8	3,3	4,3	2,5	1,9	0,5	4,3	0,4
8	....	0,3	2,9	2,7	2,6	1,8	1,3	0,6	2,9	0,3
9	....	0,4	1,4	3,5	3,6	2,2	1,9	0,8	3,6	0,4
10	....	0,2	1,8	2,3	3,0	1,8	1,7	1,5	3,0	0,2
11	....	0,8	0,1	1,2	1,7	0,8	1,1	0,8	1,7	0,1
12	....	1,9	2,6	2,8	4,7	3,7	2,3	1,6	4,7	1,6
13	....	1,6	1,6	3,6	3,7	2,8	3,2	3,0	3,7	1,6
14	....	2,1	3,0	4,8	6,1	5,2	4,0	3,1	6,1	2,1
15	....	2,3	4,2	5,6	5,8	4,2	3,9	2,7	5,8	2,3
16	....	2,0	2,4	3,8	5,1	3,7	2,0	0,7	5,1	0,7
17	....	0,8	0,6	1,8	3,2	0,6	0,9	0,9	3,2	0,6
18	....	1,0	2,3	3,2	2,9	1,8	1,0	0,6	3,2	0,6
19	....	0,7	1,0	2,1	3,3	1,5	1,2	0,4	3,3	0,4
20	....	0,2	1,6	3,7	5,0	4,9	3,5	3,2	5,0	0,2
21	....	3,8	4,6	6,5	7,9	7,2	5,0	4,7	7,9	3,8
22	....	1,1	4,1	6,3	7,5	7,1	4,0	2,3	7,5	1,1
23	....	0,5	2,2	6,8	8,2	5,2	3,6	2,4	8,2	0,5
24	....	1,0	1,8	4,6	7,1	4,5	2,1	0,9	7,1	0,9
25	....	0,6	1,5	2,8	3,2	1,1	3,4	3,6	3,6	0,6
26	....	2,6	4,0	5,4	5,2	4,6	2,7	2,1	5,4	2,1
27	....	0,9	2,2	3,4	3,6	3,0	2,0	1,4	3,6	0,9
28	....	1,4	2,2	1,0	2,8	1,2	1,9	2,6	2,8	1,2
29	....	2,8	4,0	5,5	5,2	1,8	2,4	2,3	5,5	1,8
30	....	2,0	3,0	4,7	5,6	4,9	3,6	3,2	5,6	2,0
31	....	0,9	3,3	5,6	6,0	4,2	2,2	0,5	6,0	0,5
Décad.										
1.ª	0,6	0,7	1,9	3,2	3,5	2,7	2,0	1,2	....	....
2.ª	1,6	1,3	1,9	3,3	4,2	2,9	2,3	1,7	....	....
3.ª	1,9	1,6	3,0	4,9	5,7	4,1	3,0	2,4	....	....
Mes.	1,5	1,2	2,3	3,8	4,8	3,3	2,4	1,8	....	....
Enfriam.* máx.		3,8	4,6	6,8	8,2	7,2	5,0	4,7	....	....
Idem mínimo..		0,1	0,1	1,2	1,0	0,6	0,5	0,4	....	....
Diferencia.....		3,7	4,5	5,6	7,2	6,6	4,5	4,3	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	6,0	6,6	7,1	6,7	6,1	5,9	5,6	7,1	5,6
2	....	5,7	6,4	6,3	6,9	3,7	3,9	3,7	6,9	3,7
3	....	3,5	4,3	4,4	4,4	3,9	3,7	4,3	4,4	3,5
4	....	4,0	4,7	3,8	3,7	3,6	4,3	3,3	4,7	3,3
5	....	3,9	3,3	3,3	4,1	2,8	2,9	3,9	4,1	2,8
6	....	4,0	3,7	3,8	3,8	4,4	4,9	5,4	5,4	3,7
7	....	5,8	6,2	7,4	6,0	6,0	5,8	5,7	7,4	5,7
8	....	5,4	5,0	5,7	5,8	5,8	6,0	6,5	6,5	5,0
9	....	6,4	6,4	5,1	6,2	5,4	5,1	5,3	6,4	5,1
10	....	5,8	5,2	6,3	5,7	5,6	5,8	5,5	6,3	5,2
11	....	5,4	5,8	6,1	6,2	5,9	5,4	5,8	6,2	5,4
12	....	4,8	4,8	5,6	4,1	4,3	4,4	4,3	5,6	4,1
13	....	4,6	5,4	4,9	5,0	5,1	4,3	4,3	5,4	4,3
14	....	4,5	5,1	5,0	3,8	3,3	3,0	2,9	5,1	2,9
15	....	2,9	3,1	3,3	4,3	4,0	3,5	3,5	4,3	2,9
16	....	3,6	4,9	6,4	5,8	5,0	5,0	5,3	6,4	3,6
17	....	5,3	6,1	6,8	6,7	7,1	6,3	5,7	7,1	5,3
18	....	5,2	5,5	6,4	6,3	6,2	6,3	6,2	6,4	5,2
19	....	6,0	6,7	7,6	7,4	7,3	6,7	6,1	7,6	6,0
20	....	5,6	6,7	7,3	7,3	6,1	6,0	5,5	7,3	5,5
21	....	3,6	4,5	6,2	5,5	5,0	5,4	4,6	6,2	3,6
22	....	5,0	6,0	6,8	6,7	5,4	6,0	6,6	6,8	5,0
23	....	5,8	8,3	7,9	7,6	8,2	6,7	6,6	8,3	5,8
24	....	5,8	8,5	9,3	8,0	7,9	8,4	9,0	9,3	5,8
25	....	8,1	8,3	8,7	8,9	9,5	6,3	5,1	9,5	5,1
26	....	4,5	5,1	5,2	5,9	5,6	6,0	5,7	6,0	4,5
27	....	6,3	7,0	7,5	7,4	7,5	7,7	7,0	7,7	6,3
28	....	6,6	6,9	8,2	8,2	7,8	6,3	5,1	8,2	5,1
29	....	3,7	4,2	4,5	5,3	5,8	5,0	4,6	5,8	3,7
30	....	3,8	4,3	4,1	4,4	4,0	3,9	3,2	4,4	3,2
31	....	4,0	4,9	4,6	4,6	4,9	5,4	6,1	6,1	4,0
Décad.										
1.ª	5,1	5,0	5,2	5,3	5,3	4,7	4,8	4,9	....	....
2.ª	4,7	4,8	5,4	5,9	5,7	5,4	5,1	5,0	....	....
3.ª	5,1	5,2	6,2	6,6	6,6	6,5	6,1	5,8	....	....
Mes.	5,0	5,0	5,6	6,0	5,9	5,6	5,4	5,2	....	....
Tensión máx.ª		8,1	8,5	9,3	8,9	9,5	8,4	9,0	....	....
Idem mínima.		2,9	3,1	3,3	3,7	2,8	2,9	2,9	....	....
Diferencia.....		5,2	5,4	6,0	5,2	6,7	5,5	6,1	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

MARZO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	85	74	72	75	83	89	90	90	72
2	....	98	91	69	87	52	66	66	98	52
3	....	71	65	56	47	50	51	68	71	47
4	....	72	67	47	43	53	91	74	91	43
5	....	94	66	54	53	47	53	83	94	47
6	....	88	65	48	46	62	72	84	88	46
7	....	94	89	65	55	71	76	93	94	55
8	....	96	64	67	68	76	83	92	96	64
9	....	94	82	59	61	72	73	88	94	59
10	....	97	76	73	65	76	78	80	97	65
11	....	88	99	85	79	89	84	89	99	79
12	....	74	66	66	47	54	67	76	76	47
13	....	76	78	58	58	65	59	60	78	58
14	....	71	63	50	37	39	46	53	71	37
15	....	62	45	38	41	49	48	60	62	38
16	....	69	68	60	50	58	73	89	89	50
17	....	88	92	78	65	92	98	88	98	65
18	....	85	71	64	66	77	87	92	92	64
19	....	90	87	76	65	82	85	94	94	65
20	....	97	80	63	54	52	61	62	97	52
21	....	50	50	43	35	36	49	49	50	35
22	....	83	56	46	39	38	57	73	83	38
23	....	93	76	45	39	55	62	72	93	39
24	....	86	80	60	44	57	77	89	89	44
25	....	93	83	72	68	88	62	59	93	59
26	....	65	55	46	50	52	68	74	74	46
27	....	88	74	65	63	68	77	84	88	63
28	....	83	74	79	71	86	77	67	86	67
29	....	61	51	43	48	77	68	69	77	43
30	....	70	60	46	42	45	53	54	70	42
31	....	84	60	43	41	53	72	93	93	41
Décad.										
1. ^a	91	89	74	61	60	64	73	82	....	....
2. ^a	78	80	75	64	56	66	71	76	....	....
3. ^a	77	78	65	54	49	59	66	71	....	....
Mes.	82	82	71	59	55	63	70	76	....	....
Humed. máx.*		98	99	85	87	92	98	94	....	....
Idem mínima.		50	45	38	35	36	46	49	....	....
Diferencia. . .		48	54	47	52	56	52	45	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	....	7	12	5	....	....	....
2	10	7	....	7	....	....	....	....
3	7	3	....	....	....	4	....	10
4	5	1	....	....	....	....	2	16
5	6	1	....	....	....	4	2	11
6	....	....	....	1	....	4	15	4
7	....	....	....	4	2	7	9	2
8	....	....	....	....	4	11	9	....
9	....	....	....	....	2	16	5	1
10	....	....	2	4	9	6	2	....
11	3	....	3	7	2	....	5	4
12	....	....	....	....	....	....	11	13
13	16	1	....	....	....	....	....	7
14	20	4	....	....	....	....	....	....
15	3	21	....	....	....	....	....	....
16	....	9	3	1	4	1	6	....
17	....	11	3	4	6	....	....	....
18	....	2	6	16	....	....	....	....
19	....	12	7	5	....	....	....	....
20	3	17	2	2	....	....	....	....
21	....	24	....	....	....	....	....	....
22	2	7	....	2	4	4	2	3
23	....	2	5	7	....	6	2	2
24	....	5	1	5	1	8	4	....
25	....	....	....	....	....	5	15	4
26	....	....	....	....	....	....	9	15
27	....	....	....	....	....	15	9	....
28	....	....	....	....	1	14	....	9
29	....	....	....	....	....	....	8	16
30	3	....	....	....	....	....	....	21
31	....	....	....	....	....	5	9	10
Décadas								
1. ^a	28	13	9	28	22	52	44	44
2. ^a	45	77	24	35	12	1	22	24
3. ^a	5	38	6	14	6	57	58	80
Mes.	78	128	39	77	40	110	124	148

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

MARZO

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	57	73	65	61	78	66	32	22
2	38	20	17	49	41	76	100	96
3	95	75	50	31	38	80	70	36
4	97	92	71	70	116	129	142	90
5	100	52	21	26	47	95	63	34
6	49	53	33	46	59	57	49	68
7	39	35	13	21	25	57	42	33
8	32	48	59	114	101	40	13	25
9	40	53	75	119	108	80	51	17
10	21	39	44	72	51	76	109	154
11	100	78	104	72	37	39	60	71
12	100	91	99	174	177	135	87	35
13	23	58	26	88	91	80	108	89
14	59	82	79	85	89	103	61	62
15	50	77	78	89	69	38	45	64
16	70	33	35	17	33	31	9	13
17	19	19	26	35	47	45	20	51
18	52	66	55	54	53	57	38	42
19	42	50	52	50	41	43	30	18
20	10	35	44	41	30	34	44	55
21	75	89	83	65	45	60	59	59
22	36	14	20	21	40	42	32	20
23	12	26	23	27	28	46	42	16
24	15	11	14	27	62	59	44	38
25	50	61	116	130	172	143	91	84
26	149	96	86	81	100	81	38	58
27	33	48	63	135	165	134	83	82
28	141	70	84	113	137	88	34	31
29	52	78	68	55	68	61	39	54
30	76	64	72	68	66	64	38	25
31	20	26	10	35	83	86	69	58
Déc.s								
1.*	568	540	448	609	674	756	671	575
2.*	525	589	598	705	657	605	502	500
3.*	659	592	639	767	966	864	569	525
Mes.	1752	1721	1685	2081	2297	2225	1742	1600

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.

1895

MARZO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	5	3	2	1	2	4	5	6
N.E.	6	8	9	5	3	5	5	2
E.	....	3	5	3	4	....	....	....
S.E.	4	4	1	4	2	2	2	6
S.	3	1	1	1	1	1	1	3
S.O.	4	4	6	8	8	4	4	5
O.	3	2	....	2	6	8	6	2
N.O.	6	6	7	7	5	7	8	7

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
23	N.	703,95	6,7	4,2	59	1,8
37	N.E.	705,74	8,0	5,3	67	3,9
15	E.	703,90	8,8	6,3	75	7,5
21	S.E.	702,01	8,1	6,3	80	6,9
9	S.	702,02	8,0	6,1	78	7,8
39	S.O.	703,90	9,8	6,1	71	6,2
26	O.	703,34	9,7	6,0	67	5,7
47	N.O.	701,48	7,2	4,7	63	5,0

MES DE ABRIL DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Temporal duro de invierno: muy anubarrado; ventoso del O. al N.O. y N.; y lluvioso con frecuencia, y en abundancia durante la tarde y noche del segundo. El agua cae revuelta en algunos momentos con granizo, y en otros con abundantes copos de nieve.

Días 4 y 5.—Muy anubarrados todavía, y con tendencia á lloviznosos. Al fin sube el barómetro, se inclina el viento al S.E., y mejora la temperatura. En la madrugada del primero cubría el campo leve capa de escarcha.

Días 6, 7 y 8.—Primaverales, muy hermosos. El viento sopla suavemente, indeciso en dirección. Y el Sol derrama sobre la tierra calor muy grato y fecundo. Escarcha matinal el día 7.

Días 9 y 10.—Más agitados por el viento N.E. que los anteriores. Encapottados y de buen temple. Y lluvioso durante la mañana el primero.

Días 11 y 12.—De rocío abundante al amanecer, y cielo anubarrado y vario luego. Apacibles ambos y de buen temple.

Días 13 al 18.—Tiempo anubarrado y vario; de viento, tan pronto manso y placentero como alborotado y desapacible, del S.O.; muy húmedo, y algo destemplado al fin; y con frecuente tendencia á lluvioso y tempestuoso, sin pasar casi esto último del amago.

Días 19 y 20.—Dos hermosos días de primavera: despejados y de viento N.O. fresquito, demasiado fresco por la noche. Se normaliza la presión barométrica.

Días 21 y 22.—De abundante rocío, y nebulosos luego, por la mañana; tranquilos; y de temperatura creciente con rapidez, y sofocante al sol en algunos momentos. Sobre la sierra presentan las nubes aspecto tempestuoso.

Día 23.—Lloviznoso en las primeras horas de la mañana; y entoldado y tibio por la tarde. Sopla con no demasiado ímpetu el viento S.O., y algo se deprime el barómetro.

Días 24, 25 y 26.—Tiempo primaveral, anubarrado y vario, de buen temple, y de viento del S.O., impetuoso el día 25. El barómetro recupera la altura perdida, inclinándose el viento al N.O.

Días 27 al 30.—Muy hermosos días de primavera: despejados, de brisa placentera del N. y N.E., y temple muy agradable. Los rayos directos del Sol comienzan, sin embargo, á ser molestos.

Mes de mala condición en sus primeros días; pero bonancible luego, y sin retrocesos peligrosos hacia el invierno en sus décadas segunda y tercera. Borrascoso por excepción, apenas tempestuoso, y moderadamente lluvioso. En conjunto, de primavera benigna.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T _v) _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	697,68	699,66	695,12	4,54	4,7	10,6	3,4	8,2	1,5	5,0	79	1,3	2,2	....	N.O.	511	8,6	1
2	696,40	700,01	693,29	6,72	3,2	9,7	0,2	9,5	1,0	4,7	86	1,4	15,8	....	O.	392	9,6	2
3	701,61	704,18	698,65	5,53	5,0	13,7	0,0	13,7	1,3	5,3	84	1,4	4,3	....	N.O.	307	6,1	3
4	705,38	706,16	704,63	1,53	8,4	14,8	-0,3	15,1	2,8	5,6	69	3,2	....	....	N.E.	317	7,1	4
5	707,23	707,82	706,63	1,19	9,0	13,4	5,9	7,5	1,8	6,5	79	1,2	0,6	....	S.E.	291	10,0	5
6	705,47	706,99	704,46	2,53	11,0	18,0	5,4	12,6	3,2	6,3	66	3,3	....	....	S.E.	152	3,6	6
7	703,57	704,44	702,99	1,45	12,7	20,7	3,4	17,3	3,7	7,0	66	2,2	....	....	O.v	242	0,7	7
8	703,37	704,05	702,31	1,74	15,3	22,4	5,5	16,9	4,5	7,5	61	3,9	....	....	N.E.	275	0,3	8
9	703,98	704,76	702,50	2,26	11,5	14,9	8,3	6,6	2,0	7,9	78	1,4	5,3	....	N.E.	464	10,0	9
10	708,01	709,87	706,21	3,66	11,7	19,0	8,0	11,0	2,3	7,7	76	2,0	....	....	N.E.	478	9,4	10
11	708,78	710,26	707,75	2,51	12,4	17,1	6,5	10,6	2,3	8,1	76	1,6	Inap.	....	N.E.	151	8,6	11
12	705,09	706,94	703,64	3,30	13,9	20,2	6,2	14,0	3,3	8,0	70	3,6	....	....	S.E.	268	3,6	12
13	700,25	701,63	698,96	2,67	11,4	18,4	6,2	12,2	1,4	8,4	85	1,3	5,4	....	E.N.E.	299	8,7	13
14	698,16	698,62	697,57	1,05	12,6	19,0	7,0	12,0	1,9	8,7	81	2,0	Inap.	....	S.O.	253	9,3	14
15	700,46	701,97	698,98	2,99	11,0	16,8	9,3	7,5	1,5	8,2	84	2,6	1,4	....	S.O.	566	6,1	15
16	701,46	702,27	700,37	1,90	9,6	15,6	5,3	10,3	1,3	7,6	86	0,5	4,4	....	S.S.O.	547	10,0	16
17	700,31	701,56	699,32	2,24	9,0	17,1	3,7	13,4	0,7	7,8	92	2,6	8,1	....	S.S.O.	236	9,7	17
18	699,56	701,75	698,45	3,30	8,4	16,0	5,1	10,9	1,7	6,5	79	1,2	3,5	....	S.O.	605	7,7	18
19	706,42	708,71	703,94	4,77	10,3	17,1	4,0	13,1	3,1	6,1	67	3,8	....	....	N.O.	501	1,7	19
20	709,40	710,28	708,14	2,14	13,7	20,9	3,9	17,0	2,5	8,7	76	3,6	....	....	O.N.O.	256	2,6	20
21	709,68	710,51	708,87	1,64	14,3	22,2	7,5	14,7	1,9	10,0	83	3,7	....	....	O.S.O.	215	5,4	21
22	708,56	709,45	707,75	1,70	15,8	22,2	8,0	14,2	2,9	9,9	74	3,9	....	....	N.N.O.	316	8,3	22
23	706,08	707,41	705,14	2,27	15,8	21,8	11,9	9,9	2,8	9,8	75	3,5	1,1	....	S.O.	395	9,1	23
24	703,93	704,92	703,12	1,80	15,5	20,8	11,4	9,4	2,2	10,1	79	2,9	....	....	S.O.	411	7,9	24
25	704,32	704,93	703,84	1,09	12,9	20,8	8,6	12,2	3,5	7,0	65	5,1	....	....	S.O.	744	5,9	25
26	703,18	704,03	702,42	1,61	13,1	19,5	8,3	11,2	4,0	6,6	60	4,6	....	....	O.N.O.	364	4,9	26
27	705,25	706,71	703,99	2,72	12,8	19,6	6,9	12,7	5,0	5,3	51	5,1	....	....	N.N.O.	458	0,4	27
28	707,15	708,01	706,36	1,65	13,7	20,8	7,5	13,3	4,9	6,1	54	5,4	....	....	N.E.	215	0,0	28
29	706,92	707,88	705,65	2,23	15,4	22,1	7,5	14,6	5,6	6,6	50	5,9	....	....	N.E.	339	0,6	29
30	709,24	709,94	708,51	1,43	15,4	23,3	7,2	16,1	6,4	5,4	44	5,2	....	....	N.E.	329	0,0	30
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	703,27	709,87	693,29	16,58	9,2	22,4	-0,3	22,7	2,4	6,4	74	2,13	28,2	5	N.E.	343	6,5	1. ^a	
2. ^a	702,99	710,28	697,57	12,71	11,2	20,9	3,7	17,2	1,9	7,8	80	2,28	22,8	5	S.S.O.	368	6,8	2. ^a	
3. ^a	706,43	710,51	702,42	8,09	15,5	23,3	6,9	16,4	3,9	7,7	63	4,53	1,1	1	N.O.	379	4,3	3. ^a	
Mes.	704,23	710,51	693,29	17,22	11,6	23,3	-0,3	23,0	2,8	7,3	72	2,98	52,1	11	N.O.	363	5,9	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	695,12	695,66	697,40	697,79	698,70	699,66	699,66
2	....	699,83	700,01	698,71	695,29	693,55	693,29	694,40
3	....	698,65	700,10	700,77	701,52	702,44	703,89	704,18
4	....	705,15	706,16	705,65	704,63	704,63	705,64	706,08
5	....	706,88	707,82	707,63	706,63	706,81	707,66	707,48
6	....	706,97	706,99	706,11	704,84	704,54	704,67	704,46
7	....	704,07	704,44	703,92	703,04	702,99	703,65	703,19
8	....	703,61	704,00	703,76	702,58	702,31	703,54	704,05
9	....	703,45	704,60	704,29	702,50	703,90	704,76	704,67
10	....	706,21	707,66	707,42	707,26	708,18	709,76	709,87
11	....	709,59	710,26	709,47	708,50	707,75	708,15	707,85
12	....	706,93	706,94	706,26	704,48	703,67	703,87	703,64
13	....	701,63	701,51	701,07	699,29	698,26	699,41	699,99
14	....	698,55	698,57	697,95	697,62	697,57	698,40	698,62
15	....	698,98	699,97	699,84	699,95	700,76	701,89	701,97
16	....	702,08	702,27	701,33	700,37	700,52	701,88	701,89
17	....	701,55	701,56	700,91	699,60	699,32	700,01	699,35
18	....	698,56	699,08	698,45	698,56	699,78	700,91	701,75
19	....	703,94	705,78	705,71	705,97	706,79	708,19	708,71
20	....	708,14	709,75	709,54	708,99	709,06	710,28	710,09
21	....	710,23	710,51	709,99	709,01	708,87	709,67	709,70
22	....	709,29	709,45	708,69	707,75	707,95	708,74	708,27
23	....	707,35	707,41	706,48	705,63	705,27	705,51	705,14
24	....	704,84	704,92	704,28	703,64	703,25	703,68	703,12
25	....	704,48	704,93	704,61	703,93	703,84	704,59	704,04
26	....	703,85	704,03	703,53	702,62	702,42	703,11	702,88
27	....	703,99	704,56	705,04	704,88	705,27	706,52	706,71
28	....	707,45	708,01	707,62	706,72	706,36	707,12	707,00
29	....	707,60	707,88	707,28	706,48	706,28	707,45	705,65
30	....	709,10	709,78	709,27	708,71	708,51	709,58	709,94
Décadas								
1.ª	702,99	702,99	703,74	703,57	702,61	702,81	703,65	703,80
2.ª	702,87	703,00	703,57	703,05	702,33	702,42	703,30	703,31
3.ª	706,18	706,82	707,15	706,68	705,94	705,80	706,60	706,25
Mes.	704,02	704,27	704,82	704,43	703,63	703,68	704,52	704,48
Presión máxima		710,23	710,51	709,99	709,01	709,06	710,28	710,09
Idem mínima...		695,12	695,66	697,40	695,29	695,55	693,29	694,40
Diferencia.....		15,11	14,85	12,59	13,72	13,41	16,99	15,69

CUADRO III

Observaciones termométricas.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	3,0	5,4	4,9	9,2	6,5	4,3	3,7
2	....	2,2	5,2	8,8	7,0	1,0	0,8	1,7
3	....	2,8	5,0	9,6	10,8	6,6	2,7	1,4
4	....	0,6	7,0	12,0	14,6	11,4	9,5	8,2
5	....	7,4	11,1	12,2	10,7	9,3	8,6	7,0
6	....	6,6	11,2	14,5	16,5	14,0	9,7	8,4
7	....	3,8	12,3	17,1	19,8	17,0	13,1	9,6
8	....	6,7	16,0	20,8	21,5	19,3	14,7	11,8
9	....	10,4	13,3	12,6	12,3	13,0	11,6	10,8
10	....	8,9	10,6	15,3	16,8	12,9	10,9	10,0
11	....	7,8	12,4	17,1	15,6	14,8	13,2	10,4
12	....	8,5	15,0	19,4	19,6	16,7	12,8	9,5
13	....	8,8	10,4	16,7	14,4	14,5	10,9	8,0
14	....	9,8	14,7	17,5	14,5	14,4	12,0	10,4
15	....	10,1	11,5	14,6	14,5	13,1	10,4	7,3
16	....	7,5	10,4	14,7	13,3	10,5	7,8	7,8
17	....	5,7	7,5	11,8	14,2	10,1	9,1	8,0
18	....	7,3	8,3	12,7	9,0	9,9	8,0	7,7
19	....	6,0	11,6	13,6	15,2	13,0	9,5	7,5
20	....	5,4	13,4	17,3	19,8	17,6	13,8	11,8
21	....	9,0	12,3	19,5	21,1	18,4	13,6	11,2
22	....	10,0	15,6	19,8	21,6	17,9	16,3	14,6
23	....	12,9	16,0	19,6	19,8	17,3	15,4	13,8
24	....	12,5	16,3	19,1	18,8	17,2	15,6	13,6
25	....	10,9	13,7	15,8	16,8	14,7	11,2	11,4
26	....	9,1	13,4	16,2	18,2	14,8	12,8	11,4
27	....	8,9	13,8	17,0	18,8	15,4	11,5	8,1
28	....	6,6	14,5	18,8	19,0	18,2	11,7	11,1
29	....	8,7	15,1	19,4	21,8	19,8	15,7	11,6
30	....	8,6	15,2	19,8	23,3	20,0	13,0	12,1
Décadas								
1.ª	5,3	5,2	9,7	12,7	13,9	11,1	8,6	7,2
2.ª	6,9	7,7	11,5	15,5	15,0	13,4	10,7	8,8
3.ª	9,6	9,7	14,6	18,5	19,9	17,4	13,7	11,9
Mes.	7,3	7,5	11,9	15,6	16,3	13,9	11,0	9,3
Temp.* máxima.		12,9	16,3	20,8	23,3	20,0	16,3	14,6
Idem mínima.....		0,6	5,0	4,9	7,0	1,0	0,8	1,4
Diferencia.....		12,3	11,3	15,9	16,3	19,0	15,5	13,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.
1	48,3	13,2	10,6	2,4	2,0	35,1	2,6	8,2	0,4
2	33,6	12,0	9,7	0,2	—1,0	21,6	2,3	9,5	1,2
3	49,6	17,8	13,7	0,0	—1,8	31,8	4,1	13,7	1,8
4	51,9	23,1	14,8	—0,3	—1,8	28,8	8,3	15,1	1,5
5	35,3	15,6	13,4	5,9	5,0	19,7	2,2	7,5	0,9
6	49,0	23,7	18,0	5,4	5,0	25,3	5,7	12,6	0,4
7	51,0	24,0	20,7	3,4	1,0	27,0	3,3	17,3	2,4
8	53,4	30,0	22,4	5,5	2,5	23,4	7,6	16,9	3,0
9	36,9	18,6	14,9	8,3	7,0	18,3	3,7	6,6	1,3
10	55,3	24,5	19,0	8,0	7,2	30,8	5,5	11,0	0,8
11	46,1	23,3	17,1	6,5	4,8	22,8	6,2	10,6	1,7
12	52,9	27,0	20,2	6,2	4,2	25,9	6,8	14,0	2,0
13	51,9	24,8	18,4	6,2	4,4	27,1	6,4	12,2	1,8
14	50,6	24,0	19,0	7,0	4,2	26,6	5,0	12,0	2,8
15	52,6	20,0	16,8	9,3	8,6	32,6	3,2	7,5	0,7
16	48,0	19,7	15,6	5,3	3,0	28,3	4,1	10,3	2,3
17	55,1	21,4	17,1	3,7	2,5	33,7	4,3	13,4	1,2
18	52,2	20,9	16,0	5,1	4,9	31,3	4,9	10,9	0,2
19	50,6	20,6	17,1	4,0	1,6	30,0	3,5	13,1	2,4
20	54,7	25,8	20,9	3,9	1,8	28,9	4,9	17,0	2,1
21	52,8	26,1	22,2	7,5	5,1	26,7	3,9	14,7	2,4
22	53,3	25,0	22,2	8,0	6,8	28,3	2,8	14,2	1,2
23	53,9	25,0	21,8	11,9	11,4	28,9	3,2	9,9	0,5
24	53,6	24,0	20,8	11,4	10,3	29,6	3,2	9,4	1,1
25	53,5	22,0	20,8	8,6	7,0	31,5	1,2	12,2	1,6
26	54,0	26,3	19,5	8,3	6,9	27,7	6,8	11,2	1,4
27	54,1	26,1	19,6	6,9	4,9	28,0	6,5	12,7	2,0
28	52,6	27,9	20,8	7,5	4,8	24,7	7,1	13,3	2,7
29	59,1	29,3	22,1	7,5	4,8	29,8	7,2	14,6	2,7
30	55,1	30,2	23,3	7,2	5,8	24,9	6,9	16,1	1,4
Déc. ⁸									
1.ª	46,4	20,2	15,7	3,9	2,5	26,2	4,5	11,8	1,4
2.ª	51,5	22,8	17,8	5,7	4,0	28,7	4,9	12,1	1,7
3.ª	54,2	26,2	21,3	8,5	6,8	28,0	4,9	12,8	1,7
Mes.	50,7	23,1	18,3	6,0	4,4	27,6	4,8	12,3	1,6

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,1	0,9	0,5	3,4	3,0	2,0	1,5	3,4	0,5
2	....	0,5	1,0	3,0	2,2	0,0	0,2	0,7	3,0	0,0
3	....	0,2	0,5	2,8	4,5	1,7	0,3	0,4	4,5	0,2
4	....	0,0	1,2	4,3	5,3	3,9	3,2	2,8	5,3	0,0
5	....	1,8	2,4	3,4	2,9	1,4	1,4	0,6	3,4	0,6
6	....	1,8	3,6	4,5	5,7	4,7	2,0	1,5	5,7	1,5
7	....	0,1	1,8	5,8	7,2	5,3	4,2	2,1	7,2	0,1
8	....	0,9	4,2	7,0	7,5	6,6	4,3	2,7	7,5	0,9
9	....	2,4	3,2	1,5	1,3	2,1	1,8	2,6	3,2	1,5
10	....	1,3	1,9	3,7	4,8	2,4	1,8	1,6	4,8	1,3
11	....	0,8	2,0	3,7	3,8	3,5	2,5	1,2	3,8	0,8
12	....	1,0	3,3	5,4	5,9	4,6	2,8	1,3	5,9	1,0
13	....	1,5	1,0	3,0	2,2	2,7	0,7	0,2	3,0	0,2
14	....	0,2	1,8	4,8	2,8	3,2	1,2	0,6	4,8	0,2
15	....	0,4	0,9	2,6	3,1	2,5	1,7	0,8	3,1	0,4
16	....	0,6	1,8	3,5	3,1	0,9	0,2	0,4	3,5	0,2
17	....	0,1	0,1	1,3	3,4	0,7	0,5	0,2	3,4	0,1
18	....	0,2	0,8	2,9	1,2	3,5	2,6	2,2	3,5	0,2
19	....	1,6	2,8	4,2	5,4	4,5	2,5	1,9	5,4	1,6
20	....	0,6	3,0	4,3	4,7	3,1	2,1	1,4	4,7	0,6
21	....	0,0	0,3	4,0	5,3	3,8	1,4	0,4	5,3	0,0
22	....	0,0	1,3	5,2	5,8	3,9	3,8	2,4	5,8	0,0
23	....	0,2	1,2	5,0	6,5	4,6	2,8	1,5	6,5	0,2
24	....	0,4	2,8	4,4	4,5	2,9	1,8	1,4	4,5	0,4
25	....	0,5	3,4	5,8	5,4	4,9	3,1	3,4	5,8	0,5
26	....	1,1	4,2	5,6	6,1	5,2	4,4	3,6	6,1	1,1
27	....	2,6	5,6	6,8	7,5	6,6	5,0	3,1	7,5	2,6
28	....	1,7	4,2	7,2	8,6	6,8	4,0	4,2	8,6	1,7
29	....	2,6	5,0	7,4	8,6	7,8	5,1	4,8	8,6	2,6
30	....	3,4	6,2	8,7	10,1	8,5	5,1	5,1	10,1	3,4
Décad.										
1.ª	1,2	0,9	2,2	3,6	4,5	3,1	2,1	1,7	....	....
2.ª	0,5	0,7	1,7	3,6	3,6	2,9	1,6	1,0	....	....
3.ª	1,8	1,2	3,4	6,0	6,8	5,5	3,7	3,0	....	....
Mes.	1,2	1,0	2,4	4,4	4,9	3,8	2,5	1,9	....	....
Enfriam.º máx.	3,4	6,2	8,7	10,1	8,5	5,1	5,1	....	....	....
Idem mínimo..	0,0	0,1	0,5	1,2	0,0	0,2	0,2	....	....	....
Diferencia.....	3,4	6,1	8,2	8,9	8,5	4,9	4,9	....	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	5,6	5,9	6,0	5,1	4,4	4,4	4,6	6,0	4,4
2	....	4,8	4,9	5,3	5,3	4,9	4,7	4,6	5,3	4,6
3	....	5,4	6,0	5,9	4,9	5,6	5,3	4,7	6,0	4,7
4	....	4,8	6,2	5,7	6,2	5,8	5,6	5,3	6,2	4,8
5	....	5,8	7,2	6,7	6,4	7,3	6,9	6,9	7,3	5,8
6	....	5,5	6,0	6,8	6,8	6,5	6,8	6,7	6,8	5,5
7	....	5,9	8,6	7,1	7,2	7,4	6,4	6,9	8,6	5,9
8	....	6,3	8,2	8,2	8,1	7,6	7,2	7,3	8,2	6,3
9	....	6,8	7,6	9,1	9,2	8,6	8,1	6,8	9,2	6,8
10	....	7,2	7,5	8,3	8,0	8,3	7,8	7,5	8,3	7,2
11	....	7,1	8,5	9,6	8,4	8,3	8,3	8,1	9,6	7,1
12	....	7,2	8,6	9,2	8,2	8,1	7,7	7,4	9,2	7,2
13	....	6,9	8,3	10,0	9,4	8,9	9,0	7,8	10,0	6,9
14	....	8,9	10,0	8,5	8,8	8,3	9,1	8,8	10,0	8,3
15	....	8,8	9,1	9,1	8,5	8,2	7,5	6,9	9,1	6,9
16	....	7,2	7,4	8,2	7,7	8,5	7,7	7,5	8,5	7,2
17	....	6,7	7,6	8,8	7,9	8,5	8,1	7,8	8,8	6,7
18	....	7,5	7,4	7,6	7,3	5,5	5,4	5,6	7,6	5,4
19	....	5,5	7,0	6,7	6,4	6,0	6,2	5,8	7,0	5,5
20	....	6,1	7,8	8,9	10,4	10,7	9,2	8,7	10,7	6,1
21	....	8,6	10,2	11,1	10,6	10,5	9,8	9,5	11,1	8,6
22	....	9,2	11,5	9,8	10,4	10,0	8,8	9,3	11,5	8,8
23	....	10,7	11,9	9,9	8,1	8,5	9,4	9,8	11,9	8,1
24	....	10,3	10,0	10,3	9,9	10,7	10,7	9,8	10,7	9,8
25	....	9,2	7,6	6,2	7,3	6,6	6,5	6,3	9,2	6,2
26	....	7,5	6,6	6,7	7,4	6,4	6,0	6,1	7,5	6,0
27	....	5,8	5,3	5,8	6,0	5,1	4,7	5,0	6,0	4,7
28	....	5,6	7,2	6,6	5,0	6,7	5,9	5,4	7,2	5,0
29	....	5,7	6,7	6,7	6,9	6,5	6,9	7,0	7,0	5,7
30	....	4,9	5,4	5,4	6,2	5,7	5,0	5,0	6,2	4,9
Décad.										
1.ª	5,6	5,8	6,8	6,9	6,7	6,6	6,3	6,1	....	....
2.ª	6,9	7,2	8,2	8,6	8,3	8,1	7,8	7,4	....	....
3.ª	7,4	7,7	8,2	7,8	7,8	7,6	7,3	7,3	....	....
Mes.	6,6	6,9	7,7	7,8	7,6	7,4	7,2	6,9	....	....
Tensión máx.ª		10,7	11,9	11,1	10,6	10,7	10,7	9,8	....	....
Idem mínima.		4,8	4,9	5,3	4,9	4,4	4,4	4,6	....	....
Diferencia.....		5,9	7,0	5,8	5,7	6,3	6,3	5,2	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicométricas.—Humedad relativa.

ABRIL

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	98	87	93	60	61	71	78	98	60
2	....	92	74	64	72	100	97	88	100	64
3	....	97	93	67	51	78	96	94	97	51
4	....	100	85	54	49	58	62	65	100	49
5	....	77	73	64	67	83	83	92	92	64
6	....	76	61	56	48	53	76	82	82	48
7	....	98	80	48	42	53	57	75	98	42
8	....	88	61	45	43	45	58	71	88	43
9	....	72	66	84	86	77	80	70	86	66
10	....	84	78	64	56	74	49	81	84	56
11	....	90	78	66	65	65	73	86	90	65
12	....	87	67	55	51	58	70	85	87	51
13	....	82	88	72	77	72	92	98	98	72
14	....	98	82	57	72	67	87	93	98	57
15	....	95	90	74	69	73	80	90	95	69
16	....	92	79	65	67	89	98	95	98	65
17	....	99	98	86	66	92	94	98	99	66
18	....	97	90	69	86	60	67	73	97	60
19	....	78	69	57	49	54	70	76	78	49
20	....	92	68	61	60	72	78	84	92	60
21	....	100	97	66	57	67	85	96	100	57
22	....	100	87	57	54	65	65	75	100	54
23	....	98	88	58	47	59	73	84	98	47
24	....	96	73	62	61	73	82	85	96	61
25	....	94	65	46	51	53	65	62	94	46
26	....	87	57	49	48	51	55	61	87	48
27	....	68	45	40	38	39	47	62	68	38
28	....	78	58	41	31	42	57	54	78	31
29	....	68	52	40	35	38	53	50	68	35
30	....	59	43	32	29	34	48	47	59	29
Décad.										
1.ª	85	88	76	64	57	68	76	79	....	....
2.ª	93	91	81	66	66	70	81	88	....	....
3.ª	81	84	67	49	45	52	63	68	....	....
Mes.	86	88	74	59	56	63	73	78	....	....
Humed. máx.ª	100	98	93	86	100	98	98	....	....	....
Idem mínima.	59	43	32	29	34	47	47	....	....	....
Diferencia. . . .	41	55	61	57	66	51	51	....	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	4	....	....	....	....	....	6	14
2	....	3	2	5	1	4	7	2
3	....	2	....	7	....	2	2	11
4	....	14	7	3	....	....	....	....
5	....	4	6	14	....	....	....	....
6	....	....	....	8	2	3	4	....
7	3	....	....	2	....	8	5	6
8	7	15	2	....	....	....	....	....
9	....	22	2	....	....	....	....	....
10	....	20	4	....	....	....	....	....
11	....	18	6	....	....	....	....	....
12	....	8	3	10	3	....	....	....
13	5	6	8	3	....	....	....	2
14	2	....	....	2	1	13	....	6
15	....	....	....	....	....	19	5	....
16	....	....	....	....	11	9	4	....
17	....	....	1	2	11	6	3	1
18	....	....	....	....	4	11	1	11
19	....	....	....	....	....	1	4	19
20	....	....	....	....	....	6	8	10
21	6	....	....	....	....	4	14	....
22	9	....	....	....	....	7	2	6
23	2	....	....	....	....	11	4	7
24	....	....	....	....	....	19	5	....
25	....	....	....	....	....	18	6	....
26	....	....	....	....	....	6	9	9
27	7	8	....	....	....	....	....	9
28	....	21	2	....	....	1	....	....
29	....	24	....	....	....	....	....	....
30	....	24	....	....	....	....	....	....
Décadas								
1.ª	14	82	23	39	3	17	24	40
2.ª	7	32	18	17	30	65	25	46
3.ª	24	77	2	2	2	66	40	31
Mes.	45	189	43	56	33	148	89	117

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ABRIL

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	39	61	52	41	91	103	65	59
2	39	44	33	50	60	25	87	54
3	71	42	26	38	31	54	28	17
4	25	37	31	41	41	35	49	58
5	23	38	36	66	59	35	10	24
6	12	14	9	17	28	29	18	25
7	14	16	11	27	53	52	43	26
8	25	25	19	35	34	30	58	49
9	62	66	46	16	63	74	75	62
10	95	90	63	59	38	44	55	34
11	23	15	21	18	32	18	10	14
12	17	30	11	24	46	45	53	42
13	53	65	30	42	33	14	50	12
14	10	8	20	25	63	53	35	39
15	37	33	56	90	144	132	52	22
16	27	36	41	98	108	105	82	50
17	17	12	32	19	41	46	34	35
18	40	50	50	81	90	82	89	123
19	109	59	44	52	75	78	51	33
20	29	20	13	25	37	54	48	30
21	10	8	18	19	57	52	42	9
22	10	10	16	42	69	72	46	51
23	43	25	28	59	93	74	39	34
24	25	30	60	87	83	46	33	47
25	80	50	79	134	157	118	62	64
26	40	37	38	48	55	46	52	48
27	82	70	53	44	40	55	62	52
28	35	30	24	25	27	24	13	37
29	79	44	32	31	31	24	24	74
30	79	55	49	34	28	21	14	49
Déc. ^s								
1. ^a	405	433	326	390	498	481	488	408
2. ^a	362	328	318	474	669	627	504	400
3. ^a	483	359	397	523	640	532	387	465
Mes.	1250	1120	1041	1387	1807	1640	1379	1273

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

ABRIL

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	2	3	1	1	2	1	2	2
N.E.	8	11	9	6	3	7	9	8
E.	2	1	3	3	4	3	....	....
S.E.	2	1	2	2	3	3	3	4
S.	1	2	....	....	1	3	1	1
S.O.	4	2	7	10	6	1	3	2
O.	4	5	....	6	8	6	2	1
N.O.	7	5	8	2	3	6	10	12

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
12	N.	705,50	13,°2	8,0	73	5,2
53	N.E.	706,41	12, 3	6,7	65	4,6
14	E.	704,36	14, 4	7,3	64	6,2
18	S.E.	704,40	10, 5	7,0	76	5,9
8	S.	700,14	12, 3	7,9	88	9,8
31	S.O.	702,22	13, 8	8,2	71	7,3
28	O.	704,11	14, 2	8,2	69	6,8
46	N.O.	703,56	10, 2	7,0	74	5,2

MES DE MAYO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado y apacible, por la mañana. Por la tarde sopla viento recio del S. y S.E. Y por la noche se nubla el cielo y amenaza llover.

Día 2.—Diluvia de madrugada. Muy anubarrado y lloviznoso luego. Alto el barómetro, y viento largo del N.E. Fresquito y muy húmedo por tarde y noche.

Días 3, 4 y 5.—Nubosos y de aspecto vario; y de viento N.E., recio y molesto. Lloviznoso de madrugada el segundo, y los tres de temple inconstante y poco grato. Algo ha bajado el barómetro.

Días 6 al 9.—De buen aspecto, aunque nubosos muchos ratos; de viento suave del N. E., con alguna tendencia al S. y S.O.; de mediana presión; y temperatura desigual del sol á la sombra, y del día á la noche. De madrugada casi hiel. Abundantes rocíos matinales.

Día 10.—Encapotado y lloviznoso, por la mañana. Y como tempestuoso por la tarde, con algunos relámpagos difusos por E. y S.O., al cerrar la noche. Viento suave del E. y S.E., y deliciosa temperatura.

Días 11, 12 y 13.—Tres hermosos días de primavera, de verano casi: muy poco nubosos y tranquilos, y de presión atmosférica elevada. Abrasa el Sol.

Día 14.—Como los anteriores, aunque más nuboso y de aspecto vario. Algún amago de lluvia, y aun de tormenta, se advierte por la tarde.

Días 15, 16 y 17.—Continúa la bonanza de primavera: tiempo despejado, tranquilo en general, y de buena temperatura. En el barómetro se advierte, sin embargo, rápido descenso.

Día 18.—De tempestad lejana, durante la tarde, por O., N.O. y N. Fosco el horizonte, y poco tranquilo el ambiente. Cesa el descenso barométrico.

Días 19, 20 y 21.—De aspecto vario, con tendencia á lluviosos, y de viento largo, fresco y desapacible del S.O. En la noche del segundo se entolda el cielo y chaparrea, con algún leve indicio de tempestad eléctrica.

Días 22, 23 y 24.—Temporal ventoso y poco grato del N.O., más propio de principios que de fines de primavera: anubarrado, y en algunos momentos lloviznoso.

Días 25 al 29.—Mejora notablemente el tiempo. Amortiguase el viento, procedente ahora del N.E.; disípanse en muy gran parte las nubes; y aumenta, aunque sin exceso todavía, la temperatura.

Días 30 y 31.—Muy anubarrados é inseguros, de viento recio del S.O., y con tendencia á lloviznosos.

Mes de primavera bonancible, por rara excepción borrascoso, y de temple moderado. Como tempestuoso solamente puede señalarse el día 18 por la tarde. Y, aunque durante su transcurso se advirtieron frecuentes amagos de lluvia, no más que en la madrugada del 2 y noche del 20 despidieron las nubes sobre la tierra copiosos aguaceros. En los otros 29 días no pasó la lluvia de la exigua cantidad de $2\frac{1}{2}$ mm.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T ⁿ _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
																	mm.		
1	710,26	711,63	705,58	3,05	16,5	24,3	8,0	16,3	6,2	6,0	49	5,8	...	...	S.S.E.	515	2,7	1
2	710,21	711,27	709,18	2,09	10,0	15,9	6,4	9,5	1,3	7,7	85	1,4	16,2	...	N.E.	515	10,0	2	
3	708,76	710,26	704,93	5,33	12,9	19,4	7,9	11,5	2,2	8,6	78	3,2	...	...	N.E.	341	5,4	3
4	706,40	707,99	705,23	2,76	10,9	19,1	6,2	12,9	4,2	5,3	57	5,2	...	...	E.N.E.	608	2,1	4
5	706,69	707,87	706,03	1,84	10,8	18,2	4,7	13,5	3,6	5,9	62	4,4	Inap.	...	N.N.E.	536	6,0	5	
6	707,11	707,93	706,37	1,56	10,4	19,8	2,0	17,8	2,9	5,7	64	3,3	...	...	E.N.E.	336	1,1	6
7	705,34	705,94	704,74	1,20	12,2	18,8	1,9	16,9	3,1	7,2	69	3,5	...	...	E.N.E.	247	6,3	7
8	706,03	707,16	705,36	1,80	15,7	24,0	5,5	18,5	4,5	7,7	60	3,3	...	...	N.E.	215	1,3	8
9	708,27	708,86	707,36	1,50	17,0	25,7	7,7	18,0	4,5	8,6	62	5,0	...	...	S.O.	216	4,1	9
10	708,98	710,09	707,58	2,51	15,9	25,4	10,6	14,8	2,6	10,2	77	2,9	1,0	...	E.S.E.	324	9,1	10	
11	710,09	711,17	709,02	2,15	17,8	25,7	9,0	16,7	5,2	8,1	59	5,4	...	...	S.S.E.	285	0,7	11
12	711,33	712,23	710,35	1,88	18,3	26,2	8,0	18,2	5,2	8,7	58	5,2	...	...	S.	207	1,7	12
13	711,19	712,36	709,96	2,40	19,4	27,0	9,7	17,3	6,2	8,3	52	5,8	...	...	E.	189	2,3	13
14	710,10	711,26	708,94	2,32	19,7	27,4	12,0	15,4	6,6	8,0	49	5,7	Inap.	...	S.E.	282	4,1	14	
15	707,84	709,37	706,61	2,76	20,5	28,0	11,5	16,5	7,6	7,4	42	7,8	...	...	E.	501	1,7	15
16	702,33	704,68	701,03	3,65	19,2	27,4	12,6	14,8	6,0	8,4	51	7,0	...	...	N.E.	390	2,4	16
17	700,19	701,08	699,07	2,01	18,9	26,9	10,0	16,9	5,8	8,5	53	7,2	...	...	N.E.	289	0,6	17
18	697,90	699,15	696,87	2,28	19,6	27,8	9,6	18,2	6,1	8,6	52	7,2	...	...	S.E.	429	1,0	18
19	697,68	700,33	698,53	1,80	14,0	19,8	10,0	9,8	3,1	8,3	69	6,5	...	...	S.O.	624	2,7	19
20	699,18	699,56	698,76	0,80	11,4	16,7	9,0	7,7	1,1	8,7	86	1,4	4,0	...	S.O.	395	7,9	20	
21	702,31	704,58	700,03	4,55	12,5	18,4	7,4	11,0	2,7	7,6	72	3,3	1,1	...	S.O.	586	6,4	21	
22	704,92	705,54	704,18	1,36	13,1	19,6	6,0	13,6	3,5	7,1	65	4,6	...	...	O.N.O.	356	5,3	22
23	704,22	704,60	703,86	0,74	8,9	16,0	5,4	10,6	1,1	7,4	85	1,6	0,9	...	O.S.O.	371	7,1	23	
24	704,05	704,70	703,35	1,35	11,1	18,0	4,1	13,9	3,4	6,1	62	5,5	Inap.	...	O.N.O.	694	4,0	24	
25	707,38	709,88	705,14	4,74	12,7	19,4	7,0	12,4	3,6	6,9	64	4,8	...	...	N.N.E.	525	4,9	25
26	711,33	712,15	710,65	1,50	14,4	23,2	5,0	18,2	4,7	6,7	57	4,9	...	...	N.	263	2,6	26
27	709,84	711,30	708,65	2,65	17,2	24,4	7,5	16,9	6,3	6,3	47	6,9	...	...	N.E.	206	0,1	27
28	706,30	707,81	705,21	2,60	19,0	27,2	10,7	16,5	6,7	7,4	47	7,5	...	...	N.E.	331	1,3	28
29	705,55	706,50	704,42	2,08	20,6	28,3	11,6	16,7	6,9	8,3	48	8,1	...	...	S.	460	2,0	29
30	705,76	706,10	705,58	0,52	17,3	23,0	11,8	11,2	4,9	8,3	57	4,9	Inap.	...	S.O.	490	8,7	30	
31	706,75	707,32	706,17	1,15	15,0	20,8	9,9	10,9	4,5	7,2	59	6,1	0,4	...	O.S.O.	507	5,3	31	
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	707,80	711,63	704,74	6,89	13,2	25,7	1,9	23,8	3,6	7,3	66	2,80	17,2	2	N.E.	385	4,8	1. ^a	
2. ^a	704,98	712,36	696,87	15,49	17,9	28,0	8,0	20,0	5,3	8,4	57	5,92	4,0	1	S.E.	359	2,5	2. ^a	
3. ^a	706,22	712,15	700,03	12,12	14,7	28,3	4,1	24,2	4,4	7,2	60	5,29	2,4	3	N.O.	435	4,3	3. ^a	
Mes.	706,33	712,36	696,87	15,49	15,3	28,3	1,9	26,4	4,4	7,6	61	5,01	23,6	6	N.N.E.	395	3,9	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	711,63	711,51	710,46	708,93	708,58	710,29	710,35
2	....	711,27	710,90	709,97	709,18	709,46	710,50	710,11
3	....	709,83	710,26	710,06	708,94	708,33	708,91	704,93
4	....	707,99	707,19	705,73	705,65	705,23	706,73	706,18
5	....	706,24	706,53	706,14	706,03	706,28	707,70	707,87
6	....	707,76	707,93	707,35	706,41	706,37	706,89	706,96
7	....	705,94	705,70	705,10	704,79	704,74	705,57	705,46
8	....	705,51	705,86	705,70	705,36	705,57	706,97	707,16
9	....	708,34	708,82	708,51	707,52	707,36	708,30	708,86
10	....	709,45	709,64	709,11	707,68	707,58	709,22	710,09
11	....	710,05	710,76	710,08	709,14	709,02	710,35	711,17
12	....	711,99	712,23	711,46	710,60	710,35	711,13	711,44
13	....	712,36	712,26	711,46	710,53	709,96	710,57	711,13
14	....	711,26	711,14	710,22	709,01	708,94	709,79	710,27
15	....	709,37	708,95	708,51	707,17	706,97	707,24	706,61
16	....	704,68	703,92	702,67	701,26	701,03	701,48	701,22
17	....	700,75	701,08	700,65	699,81	699,77	700,12	699,97
18	....	699,15	698,95	697,85	696,87	697,35	697,54	697,51
19	....	698,53	699,83	699,87	699,71	699,81	700,33	699,61
20	....	699,34	699,18	699,28	698,80	698,76	699,56	699,24
21	....	700,03	700,98	701,74	701,90	702,67	704,58	704,39
22	....	705,13	705,54	705,35	704,55	704,18	705,01	704,88
23	....	704,60	704,53	704,50	703,93	703,86	704,32	703,96
24	....	704,16	704,18	704,21	703,35	703,55	704,72	704,32
25	....	705,14	705,91	706,53	707,08	707,74	709,53	709,88
26	....	711,36	712,15	711,59	710,95	710,65	711,32	711,42
27	....	711,30	711,27	710,42	709,42	708,91	709,07	708,65
28	....	707,81	707,71	706,73	705,87	705,23	705,66	705,21
29	....	706,50	706,40	705,72	704,82	704,42	705,59	705,55
30	....	705,58	705,85	705,92	705,67	705,35	706,10	706,01
31	....	706,55	707,07	706,72	706,17	706,37	707,32	707,18
Décadas								
1.ª	707,82	708,39	704,43	707,81	707,05	706,95	708,12	707,80
2.ª	705,01	705,75	705,83	705,21	704,29	704,20	704,81	704,73
3.ª	706,09	706,20	706,51	706,31	705,79	705,72	706,66	706,50
Mes.	706,31	706,76	706,91	706,44	705,71	705,63	706,53	706,35
Presión máxima		712,36	712,26	711,59	710,95	710,65	711,32	711,48
Idem mínima...		698,53	698,95	697,85	696,87	697,35	697,54	697,51
Diferencia.....		13,83	13,31	13,74	14,08	13,30	13,78	13,97

CUADRO III

Observaciones termométricas.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	10,4	17,8	22,2	24,1	19,2	14,0	13,0
2	....	7,4	8,8	12,3	13,8	12,7	10,3	9,7
3	....	8,6	11,3	17,7	18,6	16,9	11,7	11,0
4	....	8,5	14,4	17,6	15,6	12,1	7,8	6,2
5	....	5,4	11,0	13,8	16,7	15,6	12,0	6,8
6	....	5,9	12,7	15,7	17,0	11,9	8,7	5,2
7	....	6,1	11,7	16,8	16,8	16,0	13,4	10,0
8	....	9,9	16,4	20,6	22,6	20,0	13,8	11,8
9	....	12,0	17,1	21,6	23,6	21,0	14,6	13,7
10	....	12,4	15,2	15,7	24,6	20,3	15,6	12,3
11	....	12,5	18,6	22,4	25,2	22,3	15,9	13,0
12	....	12,8	18,1	24,2	25,3	23,3	17,4	13,6
13	....	13,3	20,2	26,2	26,2	23,8	18,3	13,8
14	....	13,4	22,0	26,1	25,6	23,4	19,1	14,6
15	....	15,0	21,7	26,2	27,1	24,4	18,5	17,0
16	....	14,7	20,3	23,5	26,5	23,4	16,3	16,0
17	....	13,9	20,0	25,2	26,4	22,5	17,5	13,2
18	....	13,2	21,2	26,0	26,8	21,4	18,2	16,6
19	....	12,2	14,6	17,8	18,2	17,0	14,0	10,7
20	....	11,0	14,2	13,7	13,5	14,2	10,4	9,0
21	....	9,2	12,2	15,0	16,7	15,2	12,1	11,5
22	....	9,5	14,2	17,4	18,0	16,2	11,7	9,9
23	....	9,0	12,1	9,7	12,8	8,8	7,2	7,8
24	....	7,8	11,6	14,7	15,2	12,8	10,8	9,2
25	....	9,0	12,8	15,8	16,6	16,9	12,6	10,0
26	....	8,2	14,0	18,5	19,8	17,9	14,4	12,0
27	....	10,8	17,9	22,5	23,6	21,4	14,6	13,7
28	....	13,0	19,4	22,7	25,2	24,0	17,1	16,1
29	....	15,2	20,9	26,0	27,0	24,2	19,0	15,8
30	....	15,0	19,4	19,2	21,0	20,1	15,6	14,7
31	....	11,2	17,0	17,6	19,8	17,0	13,9	12,7
Décadas								
1.ª	8,2	8,7	13,7	17,4	19,3	16,5	12,9	9,9
2.ª	11,7	13,2	19,0	23,1	24,1	21,5	16,6	13,7
3.ª	10,3	10,7	15,6	18,1	19,6	17,6	13,5	12,1
Mes.	10,1	10,9	16,1	19,5	20,9	18,6	14,1	11,9
Temp.ª máxima.		15,2	22,0	26,2	27,1	24,4	19,1	17,0
Idem mínima.....		5,4	8,8	9,7	12,8	8,8	7,2	5,2
Diferencia.....		9,8	13,2	16,5	14,3	15,6	11,9	11,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	T.° mín. de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.	Dif.° de las temperaturas 5.° y 6.°.
1	55,0	31,0	24,3	8,0	6,7	24,0	6,7	16,3	1,3	
2	47,4	22,4	15,9	6,4	6,0	25,0	6,5	9,5	0,4	
3	56,3	28,0	19,4	7,9	7,8	28,3	8,6	11,5	0,1	
4	54,2	25,7	19,1	6,2	3,7	28,5	6,6	12,9	2,5	
5	57,8	24,5	18,2	4,7	3,0	33,3	6,3	13,5	1,7	
6	56,8	24,4	19,8	2,0	—1,6	32,4	4,6	17,8	3,6	
7	56,7	26,6	18,8	1,9	—0,8	30,1	7,8	16,0	2,7	
8	54,3	28,8	24,0	5,5	3,7	25,5	4,8	18,5	1,8	
9	57,6	32,3	25,7	7,7	3,6	25,3	6,6	18,0	4,1	
10	56,2	31,7	25,4	10,0	10,0	24,5	6,3	14,8	0,6	
11	55,3	32,5	25,7	9,0	8,2	22,8	6,8	16,7	0,8	
12	57,0	32,6	26,2	8,0	5,9	24,4	6,4	18,2	2,1	
13	57,6	33,4	27,0	9,7	8,6	24,2	6,4	17,3	1,1	
14	57,6	34,9	27,4	12,0	10,2	22,7	7,5	15,4	1,8	
15	58,0	34,0	28,0	11,5	10,0	24,0	6,0	16,5	1,5	
16	56,1	32,8	27,4	12,6	10,4	23,3	5,4	14,8	2,2	
17	56,7	33,4	26,9	10,0	7,5	23,3	6,5	16,9	2,5	
18	57,2	31,2	27,8	9,6	6,7	26,0	3,4	18,2	2,9	
19	52,0	23,0	19,8	10,0	7,6	29,0	3,2	9,8	2,4	
20	33,1	17,8	16,7	9,0	6,7	15,3	1,1	7,7	2,3	
21	35,0	21,7	18,4	7,4	6,2	13,3	3,3	11,0	1,2	
22	56,0	23,8	19,6	6,0	3,2	32,2	4,2	13,6	2,8	
23	32,3	17,4	16,0	5,4	2,9	14,9	1,4	10,6	2,5	
24	54,7	20,6	18,0	4,1	1,4	34,1	2,6	13,9	2,7	
25	56,8	24,8	19,4	7,0	5,0	32,0	5,4	12,4	2,0	
26	56,8	27,7	23,2	5,0	2,9	29,1	4,5	18,2	2,1	
27	54,7	31,0	24,4	7,5	5,0	23,7	6,6	16,9	2,5	
28	52,1	32,7	27,2	10,7	8,4	19,4	5,5	16,5	2,3	
29	58,6	33,7	28,3	11,6	10,0	24,9	5,4	16,7	1,6	
30	54,7	28,0	23,0	11,8	11,0	26,7	5,0	11,2	0,8	
31	55,0	24,2	20,8	9,9	9,7	30,8	3,4	10,9	0,2	
Déc. ^s										
1.ª	55,2	27,5	21,0	6,1	4,2	27,7	6,5	15,0	1,9	
2.ª	54,1	30,6	25,3	10,1	8,2	23,5	5,3	15,2	2,0	
3.ª	51,5	26,0	21,7	7,9	6,0	25,6	4,3	13,8	1,9	
Mes.	53,5	27,9	22,6	8,0	6,1	25,6	5,3	14,6	1,9	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	2,5	4,8	7,9	10,4	8,2	5,9	5,1	10,4	2,5
2	....	0,4	0,2	2,5	2,8	1,7	2,0	1,6	2,8	0,2
3	....	0,4	1,7	3,8	4,0	4,2	1,5	2,2	4,2	0,4
4	....	1,8	3,5	6,4	7,6	6,2	3,9	2,4	7,6	1,8
5	....	1,8	3,4	4,8	5,7	5,5	4,5	1,6	5,7	1,6
6	....	0,7	3,2	6,2	7,2	3,9	3,6	1,5	7,2	0,7
7	....	0,7	3,6	4,6	4,7	4,2	3,8	2,0	4,7	0,7
8	....	1,1	3,8	6,8	8,6	7,1	3,5	3,0	8,6	1,1
9	....	2,2	3,8	6,8	8,2	7,0	2,9	2,6	8,2	2,2
10	....	1,0	0,8	1,6	7,4	5,2	3,2	0,9	7,4	0,8
11	....	1,6	5,2	8,0	8,8	8,2	4,4	3,1	8,8	1,6
12	....	2,6	4,9	7,7	8,8	7,4	4,6	3,2	8,8	2,6
13	....	3,4	6,4	9,2	9,6	8,2	5,3	4,0	9,6	3,4
14	....	3,0	7,8	10,2	9,8	8,5	5,6	4,0	10,2	3,0
15	....	3,6	7,2	9,7	11,5	10,1	7,0	7,0	11,5	3,6
16	....	3,9	6,2	8,4	8,9	7,7	4,2	5,5	8,9	3,9
17	....	3,4	6,0	8,2	9,0	8,2	5,6	3,2	9,0	3,2
18	....	2,6	6,3	9,4	11,4	6,9	4,4	4,7	11,4	2,6
19	....	1,6	3,4	5,2	5,8	4,8	2,8	1,1	5,8	1,1
20	....	0,7	1,4	1,6	1,7	3,0	1,6	0,6	3,0	0,6
21	....	0,7	2,6	3,8	4,8	3,6	3,3	2,6	4,8	0,7
22	....	0,8	2,7	5,6	6,5	6,3	3,3	2,3	6,5	0,8
23	....	0,4	2,8	0,7	2,2	1,7	0,4	2,3	2,8	0,4
24	....	2,1	4,0	6,0	5,0	3,7	2,8	2,5	6,0	2,1
25	....	1,2	2,6	4,4	6,0	6,7	4,1	2,4	6,7	1,2
26	....	1,7	4,0	6,6	7,7	6,1	5,2	3,6	7,7	1,7
27	....	2,7	6,0	9,7	10,2	9,4	5,4	4,7	10,2	2,7
28	....	3,4	5,8	9,5	10,6	8,4	6,0	5,5	10,6	3,4
29	....	3,5	6,5	9,2	10,2	9,4	6,5	4,9	10,2	3,5
30	....	3,4	5,8	5,6	6,6	7,1	4,3	3,9	7,1	3,4
31	....	0,6	3,8	7,0	8,0	6,7	4,6	3,1	8,0	0,6
Décad.										
1.ª	1,2	1,3	2,9	5,1	6,6	5,3	3,5	2,3	....	....
2.ª	2,5	2,6	5,5	7,8	8,5	7,3	4,6	3,6	....	....
3.ª	2,1	1,9	4,2	6,2	7,1	6,3	4,2	3,4	....	....
Mes.	2,1	1,9	4,2	6,4	7,4	6,3	4,1	3,1	....	....
Enfriam.º máx.		3,9	7,8	10,2	11,5	10,1	7,0	7,0	....	....
Idem mínimo..		0,4	0,2	0,7	1,7	1,7	0,4	0,6	....	....
Diferencia.....		3,5	7,6	9,5	9,8	8,4	6,6	6,4	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	6,7	8,7	8,0	5,4	5,6	5,1	3,6	8,7	3,6
2	....	7,3	8,2	7,8	8,4	8,0	7,2	7,3	8,9	7,2
3	....	7,9	8,1	9,8	10,4	8,7	8,6	7,3	10,4	7,3
4	....	6,4	7,9	6,7	4,2	3,9	4,1	4,8	7,9	3,9
5	....	5,0	6,1	6,2	6,9	6,4	5,5	5,8	6,9	5,0
6	....	6,2	7,3	5,7	5,3	6,0	4,7	5,2	7,3	4,7
7	....	6,3	6,2	8,2	8,1	8,2	7,1	7,0	8,2	6,2
8	....	7,9	8,9	8,3	7,5	7,5	7,5	6,9	8,9	6,9
9	....	7,9	9,4	9,1	8,8	8,3	8,8	8,6	9,4	7,9
10	....	6,5	11,8	11,2	10,8	10,2	9,0	9,6	11,8	9,0
11	....	8,9	8,8	8,1	9,3	7,8	7,9	7,5	9,3	7,5
12	....	7,9	8,8	10,1	9,4	9,6	8,6	7,7	10,1	7,7
13	....	7,4	8,5	9,7	9,1	9,0	8,5	7,1	9,7	7,1
14	....	7,8	8,1	8,2	8,3	8,2	8,7	7,5	8,7	7,5
15	....	8,2	8,6	9,0	7,3	7,0	6,7	5,6	9,0	5,6
16	....	7,6	8,9	8,5	10,4	9,3	8,4	6,7	10,4	6,7
17	....	7,7	8,9	10,2	10,2	7,9	7,5	7,5	10,2	7,5
18	....	8,2	9,5	9,2	7,1	9,0	9,6	8,1	9,6	7,1
19	....	8,8	8,2	8,2	7,8	8,1	8,5	8,4	8,8	7,8
20	....	9,0	10,2	9,7	9,4	8,4	7,6	7,9	10,2	7,6
21	....	7,9	7,6	8,0	7,9	8,4	6,8	7,2	8,4	6,8
22	....	8,0	8,7	7,5	6,9	6,0	6,7	6,6	8,7	6,0
23	....	8,1	7,3	8,3	8,5	6,7	7,2	5,5	8,5	6,7
24	....	5,7	5,8	5,4	6,7	6,8	6,6	6,0	6,8	5,4
25	....	7,3	7,9	7,8	6,5	5,9	6,3	6,6	7,9	5,9
26	....	6,4	7,1	7,1	6,6	7,2	6,1	6,4	7,2	6,1
27	....	6,7	7,3	6,1	6,3	5,7	6,0	6,3	7,3	5,7
28	....	7,3	8,7	6,5	6,9	8,9	6,9	6,7	8,9	6,5
29	....	8,5	9,0	9,4	8,9	7,7	7,5	7,2	9,4	7,2
30	....	8,5	8,7	8,8	8,9	7,6	7,8	7,6	8,9	7,6
31	....	9,3	9,3	6,0	6,2	5,9	6,5	7,4	9,3	5,9
Décad.										
1.ª	6,4	7,1	8,3	8,1	7,5	7,4	6,7	6,6	....	....
2.ª	3,4	8,1	8,8	9,1	8,8	8,4	8,2	7,4	....	....
3.ª	7,1	7,6	7,9	7,3	7,3	6,9	6,8	6,6	....	....
Mes.	6,9	7,6	8,4	8,2	7,8	7,6	7,2	6,9	....	....
Tensión máx.*		9,5	11,8	11,2	10,8	10,2	9,6	9,6	....	....
Idem mínima.		5,7	5,8	5,4	4,2	3,9	4,1	3,6	....	....
Diferencia.....		3,8	6,0	5,8	6,6	6,3	5,5	6,0	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

MAYO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	71	57	41	28	34	42	49	71	28
2	95	98	73	71	81	76	81	98	71
3	95	81	66	65	62	83	75	95	62
4	78	65	45	31	37	52	68	78	31
5	76	62	53	49	49	52	79	79	49
6	91	66	44	38	58	57	79	91	38
7	91	61	58	57	61	62	76	91	57
8	87	65	46	37	43	64	67	87	37
9	76	65	47	41	45	71	73	76	41
10	89	92	84	47	57	68	90	92	47
11	82	55	40	39	39	58	67	82	39
12	72	57	45	39	46	59	66	72	39
13	65	49	38	37	41	55	60	65	37
14	68	41	33	35	39	52	61	68	33
15	64	44	36	27	31	41	39	64	27
16	62	50	39	41	44	61	49	62	39
17	65	51	43	40	39	51	66	66	39
18	73	51	37	27	46	61	56	73	27
19	82	66	55	50	56	71	87	87	50
20	92	85	83	82	69	81	93	93	69
21	92	72	63	56	65	64	71	92	56
22	90	73	51	44	44	63	73	90	44
23	95	69	92	76	79	95	72	95	69
24	74	57	41	52	71	68	70	74	41
25	86	72	58	46	41	57	72	86	41
26	78	60	44	38	47	50	61	78	38
27	69	48	31	29	30	48	53	69	29
28	65	52	31	30	40	47	50	65	30
29	66	48	38	34	34	46	55	66	34
30	67	52	53	47	44	60	62	67	44
31	93	65	40	37	41	54	67	93	37
Décad.										
1.ª	83	85	71	56	46	53	63	74	....	....
2.ª	74	73	55	45	42	45	59	64	....	....
3.ª	77	80	60	49	45	48	59	64	....	....
Mes.	78	79	62	50	44	49	60	67	....	....
Humed. máx.*		95	98	92	82	81	95	93	....	....
Idem mínima.		62	41	31	27	30	41	39	....	....
Diferencia. ...		33	57	61	55	51	54	54	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	6	8	10	....	....	....	....
2	....	14	....	9	1	....	....	....
3	....	13	5	6	....	....	....	....
4	2	13	8	....	....	1	....	....
5	8	16	....	....	....	....	....	....
6	4	5	9	1	....	1	....	4
7	3	7	6	....	....	4	2	2
8	6	9	....	..	3	1	1	4
9	5	4	....	2	1	11	1	....
10	....	....	11	9	4	....	....	....
11	....	....	9	5	10	....	....	....
12	4	3	1	....	15	....	....	1
13	....	....	22	2	....	....	....	....
14	....	10	....	11	....	2	....	1
15	7	5	12	....	....	....	....	....
16	...	17	1	....	1	2	2	1
17	....	13	4	7	....	....	....	....
18	....	....	....	10	....	9	3	2
19	....	....	....	....	4	20	....	....
20	....	....	....	....	....	23	1	....
21	....	....	....	....	....	15	5	4
22	....	....	....	....	....	7	9	8
23	....	....	....	....	....	8	12	4
24	....	....	....	....	....	....	13	11
25	7	9	....	....	....	3	3	2
26	12	1	6	1	....	2	1	1
27	....	24	....	....	....	....	....	....
28	1	11	....	1	1	6	....	4
29	....	2	8	2	11	1	....	....
30	....	....	....	4	5	10	5	....
31	....	....	....	....	....	12	12	....
Décadas								
1.ª	28	87	47	37	9	18	4	10
2.ª	11	48	49	35	30	56	6	5
3.ª	20	47	14	8	17	64	60	34
Mes.	59	182	110	80	56	138	70	49

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

MAYO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m.-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	54	46	36	44	65	107	90	73
2	63	70	78	80	57	64	50	53
3	68	60	38	38	31	26	26	54
4	66	47	23	27	119	138	118	70
5	75	62	64	64	82	78	69	52
6	22	13	26	22	40	77	82	54
7	20	23	13	22	37	49	38	45
8	30	16	14	22	34	51	28	20
9	25	38	25	22	33	44	13	16
10	55	40	36	41	24	17	62	49
11	42	39	42	39	32	27	34	30
12	35	25	11	21	20	19	30	46
13	33	27	7	24	39	18	5	36
14	41	44	18	24	29	41	40	45
15	44	47	56	63	61	71	87	72
16	68	66	49	25	27	49	46	60
17	49	17	20	21	34	67	55	26
18	19	21	17	41	99	103	39	90
19	75	51	78	105	118	104	58	35
20	24	17	39	73	80	75	45	42
21	32	46	93	115	118	92	51	39
22	20	6	13	59	87	77	63	31
23	23	32	69	53	57	71	27	39
24	65	57	99	120	112	118	68	55
25	52	29	26	39	111	109	79	80
26	43	33	17	18	19	15	57	61
27	41	47	18	19	22	23	8	28
28	60	78	39	25	30	26	30	43
29	58	53	36	38	69	72	62	72
30	67	46	69	64	73	83	54	34
31	41	51	42	73	98	100	60	42
Déc. ^s								
1. ^a	478	415	343	382	522	651	576	486
2. ^a	430	354	337	436	539	574	439	482
3. ^a	502	478	521	623	796	786	559	524
Mes.	1410	1247	1201	1441	1857	2011	1574	1492

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1895

MAYO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	1	2	1	3	2	4	5	3
N.E.	8	8	7	6	5	8	11	11
E.	8	7	5	2	5	4	2	1
S.E.	4	5	7	3	3	2	2	3
S.	2	2	....	2	2	1	1	4
S.O.	3	3	7	7	6	6	3	4
O.	3	3	3	7	5	3	3	2
N.O.	2	1	1	1	3	3*	4	3

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
20	N.	707,72	15,7	6,8	52	3,1
56	N.E.	707,36	15,0	7,2	58	3,8
26	E.	708,69	17,8	8,5	58	3,0
25	S.E.	708,22	16,5	8,1	61	4,2
12	S.	706,09	18,6	8,4	56	1,9
36	S.O.	703,60	16,1	8,1	63	5,1
27	O.	704,05	16,5	7,7	58	5,4
15	N.O.	704,28	13,9	6,7	62	3,7

MES DE JUNIO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 5.—Temporal nuboso y vario, con alguna tendencia á lluvioso; borrascoso del N.O. y N.; y desapacible, como de principios de primavera.

Días 6, 7 y 8.—Encapotados, tranquilos, y de mejor temple que los anteriores, aunque todavía de carácter primaveral. Con viento del N.E. al S.E. chaparrea en los tres copiosamente, no sin amagos ó indicios de tempestad en algunos momentos.

Días 9 y 10.—Anubarrados también y tranquilos; de viento húmedo del S.E.; lloviznosos; y de suave temperatura. Aumenta un poco la presión atmosférica.

Días 11 al 14.—Muy hermoso tiempo de primavera adelantada: despejado, tranquilo (N.E.), y de temperatura deliciosa á la sombra y molesta al sol. Fresquitos de madrugada y por la noche.

Día 15.—Parecido á los anteriores. Pero algo descompuesto y como tempestuoso, del S.O. al N.E., por la tarde.

Días 16 y 17.—Algo nubosos y foscas, de viento moderado del S.O., y de buena temperatura, que recuerda la proximidad del verano. En descenso pausado el barómetro.

Días 18 y 19.—Muy anubarrados, ventosos del N.O. y S.O. y lluviosos, con frecuentes amagos de tempestad, que estalla con aparato imponente en la mañana del segundo, corriéndose del S. y S.E. hacia el N.E. y N. Durante la noche asciende el barómetro con rapidez notable.

Día 20.—Despejado, fresquito de madrugada, y muy tranquilo. Continúa en alza el barómetro; y el viento se inclina del S.O. al N.E.

Días 21 al 25.—Hermoso tiempo de verano: despejado, tranquilo, y caluroso sin exceso. Comienza á descender el barómetro, sin variación sensible en la dirección y fuerza moderada del viento N.E.

Días 26, 27 y 28.—Continúa la bonanza, con cielo despejado, y viento suave del N.E., con tendencia al S.O. El barómetro baja lentamente, y la temperatura aumenta y es propiamente de verano caluroso, y aun fatigoso en algunos momentos de angustiosa calma.

Días 29 y 30.—Muy poco nubosos, y de viento recio, violento algunos ratos, del O.S.O. El barómetro permanece estacionario, y en la temperatura se advierte al fin descenso súbito muy sensible y para la salud nada beneficioso.

Mes anubarrado y vario, como de primavera inconstante, fresquito y lluvioso, en su primera mitad; y de suave transición al verano, en la segunda. Ni borrascoso, ni tempestuoso, ni por ningún carácter saliente impropio de la época del año á que corresponde.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm	mm.			Km.			
1	706,96	707,51	706,35	1,16	16,°1	22,°3	10,°4	11,°9	3,°2	9,7	71	5,5	Inap.	....	O.S.O.	500	8,4	1
2	706,45	707,39	705,79	1,60	18, 0	24, 5	10, 5	14, 0	5, 3	8,4	57	7,7	....	....	O.N.O.	338	4,1	2
3	706,69	707,76	706,25	1,51	16, 6	24, 6	12, 0	12, 6	5, 8	6,7	51	2,5	....	....	N.O.	565	3,0	3
4	708,31	708,84	707,80	1,04	13, 2	18, 6	9, 2	9, 4	4, 1	6,5	59	5,5	Inap.	....	N.	692	5,6	4
5	706,97	707,51	706,53	0,98	15, 6	22, 8	8, 2	14, 6	3, 6	8,7	67	5,4	....	....	N.	365	5,9	5
6	704,87	706,06	703,90	2,16	15, 7	24, 0	7, 5	16, 5	3, 3	9,2	70	3,6	2,1	....	N.	241	8,0	6
7	704,00	704,59	703,37	1,22	14, 8	21, 4	10, 6	10, 8	2, 0	10,0	80	1,5	17,7	....	N.E.	285	9,3	7
8	702,90	703,59	702,31	1,28	13, 0	19, 0	10, 3	8, 7	1, 6	9,2	84	4,0	26,5	....	S.E.	255	8,4	8
9	702,50	703,29	701,86	1,43	15, 5	21, 1	9, 8	11, 3	2, 8	9,6	74	2,8	0,1	....	S.E.	219	8,7	9
10	704,15	705,72	703,32	2,40	15, 8	23, 3	10, 3	13, 0	2, 9	9,7	71	5,9	0,4	...	S.	248	8,7	10	
11	707,77	708,83	706,40	2,43	17, 1	24, 4	11, 7	12, 7	3, 9	9,5	67	5,2	....	....	N.E.	303	3,9	11
12	709,36	710,07	708,45	1,62	17, 2	25, 0	8, 1	16, 9	5, 5	7,6	53	5,8	....	....	N.E.	320	0,7	12
13	709,83	710,77	708,84	1,93	19, 2	27, 0	8, 2	18, 8	5, 9	8,2	53	6,9	....	....	N.E.	247	1,0	13
14	709,13	710,29	708,14	2,15	21, 4	28, 6	10, 8	17, 8	7, 6	7,9	44	7,1	....	....	N.E.	354	0,9	14
15	706,70	708,87	704,88	3,99	20, 4	29, 9	13, 0	16, 9	6, 0	9,5	56	7,0	Inap.	....	N.E.	270	3,1	15
16	704,58	705,45	703,85	1,60	20, 9	27, 4	12, 8	14, 6	7, 0	8,4	48	7,0	....	....	S.O.	378	4,9	16
17	703,33	704,57	702,45	2,12	20, 9	27, 9	11, 8	16, 1	6, 9	8,2	48	7,7	....	....	S.S.O.	331	3,1	17
18	702,32	703,32	699,98	3,34	15, 7	23, 5	13, 6	9, 9	2, 8	9,7	75	6,7	5,2	....	O.N.O.	376	9,9	18
19	703,83	707,38	700,95	6,43	13, 6	18, 8	11, 7	7, 1	1, 5	9,7	83	3,0	7,4	....	S.O.	526	7,0	19
20	711,03	712,41	709,10	3,31	19, 7	27, 0	9, 7	17, 3	4, 6	9,7	63	4,6	....	....	S.O.	160	1,3	20
21	713,31	713,86	712,56	1,30	22, 2	29, 4	13, 2	16, 2	6, 8	9,7	50	6,6	....	....	N.E.	343	1,3	21
22	712,59	713,88	711,33	2,55	22, 4	30, 2	13, 0	17, 2	7, 3	8,9	47	7,1	....	....	N.E.	302	2,4	22
23	712,86	713,79	712,03	1,76	23, 6	31, 6	15, 8	15, 8	7, 6	9,7	47	7,2	....	....	E.N.E.	238	0,6	23
24	712,80	713,48	710,63	2,85	26, 2	33, 4	15, 7	17, 7	9, 0	9,2	40	8,4	....	....	E.	248	0,0	24
25	709,15	711,00	707,68	3,32	26, 5	35, 5	17, 0	18, 5	9, 6	9,5	39	9,0	....	....	N.E.	292	0,0	25
26	706,89	707,93	705,96	1,97	26, 7	35, 3	18, 7	16, 6	10, 2	8,9	37	9,8	....	....	N.E.	310	0,0	26
27	706,19	707,05	705,45	1,60	27, 1	35, 9	18, 7	17, 2	10, 4	9,1	37	11,2	....	....	N.N.E.	324	0,6	27
28	705,85	706,98	704,97	2,01	26, 8	36, 0	17, 8	18, 2	10, 0	9,1	38	8,3	....	....	O.S.O.	282	2,0	28
29	704,16	704,64	703,61	1,03	24, 7	32, 6	17, 3	15, 3	9, 4	8,2	38	11,4	Inap.	....	O.S.O.	448	1,9	29
30	705,24	705,68	704,86	0,82	19, 6	26, 7	13, 6	13, 1	5, 8	8,8	54	9,7	....	....	O.S.O.	534	0,9	30
Décadas.																		Décadas	
1.ª	705,38	708,84	701,86	6,98	15, 4	24, 6	7, 5	17, 1	3, 5	8,8	68	4,44	46,8	5	N.O.	371	7,0	1.ª	
2.ª	706,79	712,41	699,98	12,43	18, 5	29, 9	8, 1	21, 8	5, 2	8,8	59	6,10	12,6	2	N.O.	326	3,6	2.ª	
3.ª	708,80	713,88	703,61	10,27	24, 5	36, 0	13, 0	23, 0	8, 6	9,1	43	8,87	Inap.	3	N.E.	332	1,0	3.ª	
Mes.	706,99	713,88	699,98	13,90	19, 5	36, 0	7, 5	28, 5	5, 8	8,9	57	6,47	59,4	7	N.N.O.	343	3,9	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1894

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	707,09	707,51	707,07	706,35	706,79	707,28	706,94
2	....	707,27	707,39	706,64	705,93	705,79	706,50	705,94
3	....	706,45	706,74	706,53	706,25	706,40	707,76	706,96
4	....	708,39	708,42	708,38	708,36	708,23	708,84	707,80
5	....	707,28	707,51	707,22	706,60	706,53	707,28	706,59
6	....	706,06	705,89	705,03	704,87	704,16	704,44	703,90
7	....	704,03	704,55	704,26	703,37	703,41	704,59	704,05
8	....	703,52	703,39	703,59	702,67	702,31	702,70	702,37
9	....	702,36	703,01	702,55	701,86	702,15	703,29	702,60
10	....	703,32	703,62	703,82	703,35	704,11	705,37	705,72
11	....	706,40	707,64	707,96	707,38	707,59	708,73	708,83
12	....	709,70	710,07	709,73	708,86	708,45	709,26	709,61
13	....	710,71	710,77	710,18	709,30	708,84	709,30	709,82
14	....	710,29	710,10	709,57	708,46	708,14	708,65	708,82
15	....	708,87	708,77	707,70	705,99	704,88	705,50	705,36
16	....	705,36	705,45	704,73	704,12	703,85	704,47	704,19
17	....	704,57	704,38	703,60	702,71	702,45	702,86	702,89
18	....	703,22	703,32	703,00	702,78	702,22	701,84	699,98
19	....	700,95	701,86	702,47	703,05	704,76	706,47	707,38
20	....	709,10	710,82	710,86	710,85	711,12	712,20	712,41
21	....	712,85	713,86	713,67	712,98	712,56	713,65	713,60
22	....	713,68	713,88	713,09	711,93	711,33	711,90	712,30
23	....	713,44	713,79	713,38	712,57	712,03	712,41	712,40
24	....	713,48	713,33	712,29	711,21	710,63	710,74	710,94
25	....	711,00	710,74	709,66	708,62	707,68	708,15	708,21
26	....	707,92	707,93	707,36	706,29	705,96	706,46	706,28
27	....	706,75	707,05	706,64	705,83	705,45	705,91	705,67
28	....	706,85	706,98	706,36	705,49	705,00	705,18	704,97
29	....	704,22	704,64	704,00	703,73	703,61	704,46	704,44
30	....	705,10	705,46	705,07	704,86	704,90	705,60	705,68
Décadas								
1.ª	705,08	705,58	705,80	705,51	704,96	704,99	705,81	705,29
2.ª	706,69	706,92	707,32	706,98	706,35	706,23	706,93	706,93
3.ª	708,81	706,92	709,77	709,15	708,35	707,92	708,45	708,45
Mes.	706,86	707,34	707,63	707,21	706,55	706,38	707,06	706,89
Presión máxima		713,68	713,88	713,67	712,98	712,56	713,65	713,60
Idem mínima...		700,95	701,86	702,47	702,67	702,15	701,84	699,98
Diferencia.....		12,73	12,02	11,20	10,31	10,41	11,81	13,62

CUADRO III

Observaciones termométricas.

JUNIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	13,°0	17,4	19,6	20,°0	17,2	16,°1	14,6
2	....	13,8	19,4	21,2	23,4	21,0	16,6	14,8
3	....	14,6	17,9	20,7	20,1	19,6	14,2	13,3
4	....	12,8	17,1	16,0	14,3	14,4	12,0	10,2
5	....	11,8	19,0	19,8	21,3	17,2	14,2	9,8
6	....	10,6	18,6	22,5	17,0	17,7	14,3	13,6
7	....	11,1	15,2	18,7	20,8	17,4	13,2	11,6
8	....	11,3	15,2	12,0	18,4	15,5	11,4	11,4
9	....	11,8	16,4	19,9	19,2	18,0	14,4	13,1
10	....	12,7	17,1	16,7	22,2	17,2	14,8	13,8
11	....	13,4	19,1	22,8	22,6	20,0	15,0	12,8
12	....	11,0	16,1	20,9	23,8	23,2	17,0	13,4
13	....	12,2	19,0	24,3	25,8	24,8	17,2	16,2
14	....	15,7	22,3	26,0	27,6	26,0	20,4	17,4
15	....	14,9	22,0	27,2	28,7	23,2	18,4	14,2
16	....	16,5	21,7	25,3	27,1	25,1	20,8	15,6
17	....	15,5	22,0	26,0	27,0	24,9	20,2	16,6
18	....	15,1	18,9	20,9	15,0	17,2	14,8	13,6
19	....	13,4	13,8	12,2	17,0	16,6	14,4	13,6
20	....	13,6	20,2	22,2	25,5	22,7	16,5	15,7
21	....	16,2	23,6	26,8	28,9	26,8	22,1	18,9
22	....	15,8	23,9	27,0	29,8	27,0	21,2	19,2
23	....	17,9	24,7	28,2	31,0	28,8	22,9	18,5
24	....	19,2	25,8	30,1	33,0	30,3	23,1	22,2
25	....	20,1	26,9	32,9	33,8	31,3	25,0	22,6
26	....	20,0	28,5	31,7	34,4	32,3	25,2	22,0
27	....	20,5	28,0	31,9	34,6	32,5	26,8	22,6
28	....	20,4	28,4	33,4	33,6	32,2	24,7	21,9
29	....	18,8	27,0	30,4	30,9	29,2	23,0	20,5
30	....	15,4	20,0	24,1	25,6	22,3	19,9	17,0
Décadas								
1.ª	11,2	12,4	17,3	18,7	19,7	17,5	14,1	12,6
2.ª	12,8	14,1	19,5	22,8	24,0	22,4	17,5	14,9
3.ª	17,4	18,4	25,7	29,7	31,6	29,3	23,4	20,5
Mes.	13,8	15,0	20,8	23,7	25,1	23,1	18,3	16,0
Temp.* máxima.		20,4	28,5	33,4	34,6	32,5	26,8	22,6
Idem mínima...		10,6	13,8	12,0	14,3	14,4	11,4	9,8
Diferencia.....		9,8	14,7	21,4	20,3	18,1	15,4	12,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°	Dif.° de las temperaturas 5.° y 6.°
1	56,4	25,7	22,3	10,4	7,8	30,7	3,4	11,9	2,6	
2	55,9	28,8	24,5	10,5	8,4	27,1	4,3	14,0	2,1	
3	54,3	28,8	24,6	12,0	9,8	25,5	4,2	12,6	2,2	
4	55,6	24,1	18,6	9,2	7,3	31,5	5,5	9,4	1,9	
5	54,1	28,0	22,8	8,2	5,6	26,1	5,2	14,6	2,6	
6	59,0	28,8	24,0	7,5	4,9	30,2	4,8	16,5	2,6	
7	58,1	28,3	21,4	10,6	9,8	29,8	6,9	10,8	0,8	
8	55,0	27,0	19,0	10,3	9,1	28,0	8,0	8,7	1,2	
9	50,8	27,0	21,1	9,8	8,2	23,8	5,9	11,3	1,6	
10	57,0	29,3	23,3	10,3	8,2	27,7	6,0	13,0	2,1	
11	57,1	29,3	24,4	11,7	10,0	27,8	4,9	12,7	1,7	
12	54,3	31,3	25,0	8,1	8,0	23,0	6,3	16,9	0,1	
13	55,8	33,2	27,0	8,2	6,0	22,6	6,2	18,8	2,2	
14	58,0	33,6	28,6	10,8	7,4	24,4	5,0	17,8	3,4	
15	59,4	36,9	29,9	13,0	10,5	22,5	7,0	16,9	2,5	
16	57,8	31,3	27,4	12,8	11,6	26,5	3,9	14,6	1,2	
17	57,3	32,8	27,9	11,8	9,4	24,5	4,9	16,1	2,4	
18	56,7	26,6	23,5	13,6	11,8	30,1	3,1	9,9	1,8	
19	51,8	21,7	18,8	11,7	10,0	30,1	2,9	7,1	1,7	
20	59,2	32,7	27,0	9,7	8,5	26,5	5,7	17,3	1,2	
21	57,7	36,0	29,4	13,2	11,1	21,7	6,6	16,2	2,1	
22	59,7	37,0	30,2	13,0	11,7	22,7	6,8	17,2	1,3	
23	59,2	38,3	31,6	15,8	14,5	20,9	6,7	15,8	1,3	
24	61,8	40,3	33,4	15,7	14,5	21,5	6,9	17,7	1,2	
25	62,4	42,0	35,5	17,0	14,7	20,4	6,5	18,5	2,3	
26	62,3	41,9	35,3	18,7	16,0	20,4	6,6	16,6	2,7	
27	64,2	41,4	35,9	18,7	16,8	22,8	5,5	17,2	1,9	
28	62,8	41,0	36,0	17,8	15,9	21,8	5,0	18,2	1,9	
29	60,6	37,5	32,6	17,3	15,2	23,1	4,9	15,3	2,1	
30	56,3	29,9	26,7	13,6	10,9	26,4	3,2	13,1	2,7	
Déc. ^s										
1.ª	55,6	27,6	22,2	9,9	7,9	28,0	5,4	12,3	2,0	
2.ª	56,7	30,9	25,9	11,1	9,3	25,8	5,0	14,8	1,8	
3.ª	60,7	38,5	32,7	16,1	14,1	22,2	5,9	16,6	1,9	
Mes.	57,7	32,3	26,9	12,4	10,5	25,3	5,4	14,6	1,9	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

JUNIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,6	3,2	5,0	5,2	3,5	3,0	2,8	5,2	1,6
2	....	2,0	4,4	7,6	8,2	7,8	5,4	3,8	8,2	2,0
3	....	3,4	5,7	7,9	8,5	8,1	4,7	4,7	8,5	3,4
4	....	3,8	6,3	5,6	4,3	4,3	3,6	2,6	6,3	2,6
5	....	2,6	1,2	6,3	7,3	5,1	3,7	1,4	7,3	1,4
6	....	0,7	5,4	7,4	2,7	4,4	2,5	2,1	7,4	0,7
7	....	0,9	2,1	1,0	5,0	3,0	1,9	1,2	5,0	0,9
8	....	0,3	2,6	1,2	5,0	3,1	0,8	0,4	5,0	0,3
9	....	0,9	2,9	5,4	4,7	4,5	2,2	1,1	5,4	0,9
10	....	0,9	2,9	3,4	6,0	4,9	2,6	1,4	6,0	0,9
11	....	1,8	5,2	6,4	7,7	5,4	2,2	1,4	7,7	1,4
12	....	2,2	4,9	7,6	8,9	8,5	5,7	3,2	8,9	2,2
13	....	2,3	5,6	8,7	10,2	9,6	4,2	4,4	10,2	2,3
14	....	3,5	7,4	9,6	10,7	11,3	7,4	6,2	10,7	3,5
15	....	3,7	5,8	9,8	11,3	8,1	4,4	1,4	11,3	1,4
16	....	2,7	4,5	9,1	11,5	10,8	8,2	4,8	11,5	2,7
17	....	3,1	6,4	10,6	10,9	10,0	6,8	3,9	10,9	3,1
18	....	4,2	5,3	6,4	1,8	3,2	0,8	0,4	6,4	0,4
19	....	1,9	1,4	0,2	3,7	2,8	1,4	2,2	3,7	1,9
20	....	1,5	5,2	6,9	8,4	6,9	2,8	3,1	8,4	1,5
21	....	3,9	6,5	9,7	10,5	9,8	7,9	4,5	10,5	3,9
22	....	2,7	8,0	11,2	11,6	10,1	7,2	5,4	11,6	2,7
23	....	3,8	8,1	10,8	12,0	11,8	7,6	4,1	12,0	3,8
24	....	4,9	9,4	11,6	14,1	12,7	8,1	7,3	14,1	4,9
25	....	5,6	9,2	13,2	15,4	11,2	9,9	7,6	15,4	5,6
26	....	5,6	10,4	13,4	15,4	14,3	9,5	7,3	15,4	5,6
27	....	6,6	10,0	13,2	15,6	14,6	10,1	6,8	15,6	6,6
28	....	4,6	8,8	13,1	15,2	15,6	9,8	7,7	15,6	4,6
29	....	4,7	9,2	12,4	12,7	13,8	9,7	7,6	13,8	4,7
30	....	2,8	5,8	10,1	10,2	7,1	5,6	3,2	10,2	2,8
Décad.										
1.ª	1,4	1,7	3,7	5,2	5,7	4,9	3,0	2,2	....	....
2.ª	2,2	2,7	5,2	7,5	8,5	7,7	4,4	3,1	....	....
3.ª	4,3	4,5	8,5	11,9	13,3	12,1	8,5	6,1	....	....
Mes.	2,6	3,0	5,8	8,2	9,2	8,2	5,3	3,8	....	....
Enfriam.º máx.		6,6	10,4	13,4	15,6	15,6	10,1	7,7	....	....
Idem mínimo..		0,3	1,2	0,2	1,8	2,8	0,8	0,4	....	....
Diferencia....		6,3	9,2	13,2	13,8	12,8	9,3	7,3	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	9,2	10,5	9,9	9,9	9,9	9,7	8,9	10,5	8,9
2	....	9,3	10,5	7,7	8,7	7,3	7,2	7,9	10,5	7,2
3	....	8,2	7,7	7,0	5,8	6,0	6,6	6,0	8,2	5,8
4	....	6,7	6,4	6,5	6,9	7,0	6,4	6,5	7,0	6,4
5	....	7,4	14,5	8,3	8,1	7,9	7,6	7,5	14,5	7,4
6	....	8,8	8,6	9,0	10,8	9,1	9,0	9,1	10,8	8,6
7	....	8,9	10,1	13,2	10,8	10,7	9,0	8,8	13,2	8,8
8	....	9,7	9,5	9,1	8,9	9,1	9,2	9,6	9,7	8,9
9	....	9,3	10,0	9,6	10,0	9,2	9,4	9,9	10,0	9,2
10	....	9,8	10,6	9,6	10,7	8,1	9,2	9,9	10,7	8,1
11	....	9,3	9,2	10,7	8,7	9,7	9,8	9,3	10,7	8,7
12	....	7,0	7,6	7,5	8,1	8,1	7,1	7,6	8,1	7,0
13	....	7,9	8,6	8,7	8,0	8,0	9,0	8,1	9,0	7,9
14	....	8,8	8,8	8,9	8,8	6,6	7,4	6,8	8,9	6,6
15	....	8,1	10,7	9,6	9,0	9,5	9,7	10,3	10,7	8,1
16	....	10,5	12,3	9,1	7,3	6,5	6,8	7,3	12,3	6,5
17	....	8,1	9,9	7,6	8,0	7,4	8,0	8,9	9,9	7,4
18	....	7,6	8,9	9,1	10,3	10,3	11,5	11,0	11,5	7,6
19	....	9,2	9,9	10,3	9,5	10,2	10,4	8,9	10,4	8,9
20	....	9,7	10,1	9,4	10,2	9,9	10,2	9,3	10,2	9,3
21	....	8,7	11,3	9,6	10,3	9,4	7,9	10,0	11,3	8,7
22	....	9,8	9,3	7,2	9,6	9,1	8,2	9,0	9,6	7,2
23	....	10,1	9,9	9,3	10,2	8,4	9,0	10,2	10,2	8,4
24	....	9,7	9,0	9,9	9,0	8,5	8,5	8,9	9,9	8,5
25	....	9,5	10,3	10,3	7,9	11,7	7,7	8,8	11,7	7,7
26	....	9,4	10,1	8,8	8,5	8,1	8,4	8,7	10,1	8,1
27	....	8,4	10,2	9,2	8,4	7,8	8,9	9,8	10,2	7,8
28	....	10,7	12,4	11,0	8,0	6,1	7,5	8,2	12,4	6,1
29	....	9,6	10,4	9,0	9,0	6,0	6,5	7,2	10,4	6,0
30	....	9,4	9,2	6,8	7,8	9,1	9,3	10,1	9,4	6,8
Décad.										
1.ª	8,3	8,7	9,8	9,0	9,1	8,4	8,3	8,4	....	....
2.ª	8,2	8,6	9,6	9,1	8,8	8,6	9,0	8,8	....	....
3.ª	9,4	9,5	10,2	9,1	8,9	8,4	8,2	9,1	....	....
Mes.	8,7	9,0	9,9	9,1	8,9	8,5	8,5	8,7	....	....
Tensión máx.ª	10,7	14,5	13,2	10,8	11,7	11,5	11,0	....	....	....
Idem mínima.	6,7	6,4	6,5	5,8	6,0	6,4	6,0	....	....	....
Diferencia....	4,9	8,1	6,7	5,0	5,7	5,1	5,0	....	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

JUNIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	82	70	58	57	67	71	72	82	70
2	....	79	62	41	40	39	51	63	79	39
3	....	66	50	38	34	36	54	56	66	34
4	....	61	45	49	57	57	61	70	70	45
5	....	71	89	49	44	54	63	83	89	44
6	....	92	54	44	75	60	74	77	92	44
7	....	89	79	83	59	72	79	86	89	59
8	....	97	75	87	56	70	91	96	97	56
9	....	90	72	55	59	60	77	88	90	55
10	....	90	73	68	53	56	74	85	90	53
11	....	81	56	51	43	56	78	85	85	43
12	....	75	55	40	36	37	50	66	75	36
13	....	75	52	39	32	34	62	59	75	32
14	....	66	44	35	33	27	42	46	66	33
15	....	64	54	36	31	40	61	85	85	31
16	....	74	64	38	27	28	37	55	74	27
17	....	70	51	31	30	32	45	64	70	30
18	....	60	55	49	82	70	92	96	96	49
19	....	80	85	98	66	74	85	76	98	56
20	....	84	57	48	42	49	74	71	84	42
21	....	64	52	37	35	36	41	61	64	35
22	....	74	43	29	31	34	44	55	74	29
23	....	66	43	33	30	29	44	64	66	29
24	....	58	36	32	24	27	40	45	58	24
25	....	54	39	28	20	35	33	43	54	20
26	....	53	35	25	21	22	35	44	53	21
27	....	47	36	27	21	22	34	49	49	21
28	....	61	44	29	21	17	33	42	61	17
29	....	59	40	27	27	20	32	40	59	20
30	....	73	52	31	32	46	53	70	73	31
Décad.										
1.*	84	82	67	57	53	57	70	78	....	....
2.*	76	73	57	47	42	45	63	70	....	....
3.*	64	61	42	30	26	29	39	51	....	....
Mes.	75	72	55	45	41	44	57	66	....	....
Humed. máx.*		97	89	98	82	74	92	96	....	....
Idem mínima.		47	35	25	20	17	32	42	....	....
Diferencia. . .		50	54	73	62	57	60	54	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	....	....	....	....	11	10	3
2	....	....	....	....	....	....	15	9
3	6	5	....	....	....	....	....	13
4	16	7	1	....	....	....	....	....
5	22	2	....	....	....	....	....	....
6	17	4	2	....	....	....	....	1
7	2	10	3	4	....	....	4	1
8	1	....	6	13	2	....	....	2
9	....	....	2	14	5	3	....	....
10	1	8	....	....	11	....	....	4
11	....	24	....	....	....	....	....	....
12	3	17	....	....	....	....	2	2
13	1	13	....	....	....	3	6	1
14	1	14	....	....	....	2	2	5
15	....	11	4	1	....	5	3	....
16	....	10	....	1	....	13	....	....
17	....	....	....	....	10	8	2	4
18	....	....	....	....	5	1	10	8
19	....	....	....	....	1	16	7	....
20	....	....	2	1	....	13	6	2
21	4	12	7	....	....	1	....	....
22	....	23	1	....	....	....	....	....
23	1	11	9	3	....	....	....	....
24	1	3	8	4	3	2	3	....
25	4	14	....	1	....	....	5	....
26	....	12	....	1	....	1	3	7
27	5	5	....	1	....	5	4	4
28	....	6	2	....	2	6	6	2
29	....	1	....	1	4	8	10	....
30	....	....	....	....	....	16	8	....
Décadas								
1.ª	65	36	14	31	18	14	29	33
2.ª	5	89	6	3	16	61	38	22
3.ª	15	87	27	11	9	39	39	13
Mes.	85	212	47	45	43	114	106	68

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

JUNIO

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	22	40	62	87	117	101	32	39
2	28	18	15	39	60	74	56	48
3	47	63	95	75	64	70	60	91
4	54	79	76	113	101	112	84	73
5	27	12	11	42	66	97	68	42
6	16	16	15	19	36	42	40	57
7	54	27	38	40	27	29	40	30
8	45	30	23	33	34	22	29	39
9	35	30	28	22	27	39	16	22
10	14	11	11	27	18	75	65	27
11	33	38	26	63	41	25	36	41
12	53	31	31	28	21	27	59	70
13	23	35	17	18	27	32	27	68
14	71	17	33	38	40	39	54	62
15	60	39	34	20	30	13	58	16
16	28	48	25	38	80	82	39	38
17	12	16	12	40	66	77	70	38
18	23	20	54	67	88	24	36	64
19	75	55	60	80	113	83	32	28
20	34	11	19	22	21	24	24	5
21	51	56	37	25	26	28	43	77
22	50	39	25	19	29	32	33	75
23	53	53	33	26	19	18	9	27
24	39	47	40	27	23	18	22	32
25	46	64	25	17	22	19	31	68
26	60	62	24	12	25	34	48	45
27	54	44	30	19	42	54	39	42
28	18	25	29	32	55	87	23	13
29	12	19	34	69	103	93	59	59
30	41	39	70	79	95	101	70	39
Déc. ^s								
1. ^a	342	326	374	497	550	661	490	468
2. ^a	412	310	311	414	527	426	435	430
3. ^a	424	448	347	325	439	484	377	477
Mes.	1178	1084	1032	1236	1516	1571	1302	1375

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

JUNIO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	4	1	2	1	4	2	3	8
N.E.	13	17	11	6	4	8	6	8
E.	2	1	3	4	2	2	2	....
S.E.	1	2	6	2	3	2	2	2
S.	2	1	1	....	....	....	2	2
S.O.	3	5	5	8	6	3	....	....
O.	4	1	1	7	7	9	9	4
N.O.	1	2	1	2	4	4	6	6

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
21	N.	702,55	19,2	8,1	53	3,2
60	N.E.	708,95	18,9	8,7	56	3,1
14	E.	707,75	22,0	9,7	53	4,1
19	S.E.	706,38	19,6	9,9	63	4,5
6	S.	702,47	14,1	10,4	87	8,8
27	S.O.	705,34	22,1	8,8	49	5,2
38	O.	706,04	22,3	8,8	48	3,6
25	N.O.	706,32	20,2	8,7	52	3,3

MES DE JULIO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado; pero de viento recio del O.S.O., como borrascoso é inseguro, y fresquito.

Día 2.—Cálmase el viento, entóldase parcialmente el cielo, y aumenta sensiblemente la temperatura.

Día 3.—Tranquilo también y muy poco nuboso: tiempo ya caluroso de verano. El barómetro se conserva á buena altura, con leves oscilaciones alrededor de la media.

Día 4.—De viento suave del S.E., con horizonte fosco, y algo nuboso el cielo por la tarde.

Días 5 al 9.—Despejados y calurosos, en particular los 8 y 9, algunos ratos angustiosos. En todos ellos sopla viento del N.E. y N.N.E., moderado por regla general, y recio por excepción muy rara.

Día 10.—Anubarrado y vario, no menos fatigoso que los inmediatos anteriores, y con tendencia manifiesta á tempestuoso, durante las últimas horas de la tarde y al cerrar la noche.

Día 11.—Se despeja el cielo y se restablece la normalidad del verano, momentáneamente alterada en el anterior.

Días 12 al 16.—Despejados y tranquilos, de mediana presión, viento suave del N.E. y S.O., y calor muy sostenido y á ratos abrumador y fatigoso. De pleno y hermoso estío.

Días 17, 18 y 19.—Arrecia notablemente el viento del S.O. al N.O., y el cielo se conserva despejado; pero la temperatura descende de pronto, y se convierte en gratamente soportable, casi como en tiempo de primavera.

Días 20, 21 y 22.—Muy parecidos á los anteriores; pero de temple más elevado, no excesivo todavía.

Días 23 al 26.—De cielo no menos despejado que los precedentes, y viento del S.O., impetuoso ó alborotado algunos ratos; y de temperatura elevada, aunque no extraordinaria en esta época del año.

Día 27.—Tan caluroso como los anteriores, bajo de la influencia del mismo viento, inconstante en fuerza, del S.O.; pero, aunque por nubecillas y celajes tenués, en gran parte encapotado, y de aspecto vario.

Día 28.—Anubarrado y vario, algo lloviznoso, y con aparato tempestuoso, efímero y sin importancia, por la tarde. Descenso notable de temperatura.

Días 29, 30 y 31.—Algo nubosos é inseguros, de viento moderado del S.O. y N.O., y de temple grato, como de otoño ó primavera.

Mes bonancible de verano, no excesivamente caluroso, despejado y seco: ni borrascoso, ni tempestuoso apenas.

CUADRO PRIMERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{min.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{min.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad		
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.		
1	706,65	707,51	705,56	1,95	19,*1	25,*3	13,*0	12,*3	6,*6	7,6	49	9,4	....	....	O.S.O.	542	0,3	1
2	708,20	708,97	707,34	1,63	21, 7	30, 3	11, 4	18, 9	7, 6	8,0	45	7,9	....	....	O.N.O.	199	3,6	2
3	708,47	709,58	707,64	1,94	25, 0	34, 1	15, 8	18, 3	8, 3	10,2	44	8,3	....	....	N.O.	252	1,3	3
4	706,74	707,75	705,34	2,41	25, 8	34, 6	17, 9	16, 7	8, 5	10,6	45	10,7	....	....	S.E.	349	3,0	4
5	706,80	707,86	705,72	2,14	23, 5	34, 0	17, 9	16, 1	7, 3	10,4	49	8,7	....	....	N.N.E.	409	1,9	5
6	707,37	708,08	706,23	1,85	22, 5	31, 6	12, 1	19, 5	9, 7	6,0	33	10,5	....	....	N.E.	408	0,0	6
7	707,95	708,76	707,00	1,76	24, 8	34, 3	14, 2	20, 1	10, 0	7,6	35	9,3	....	....	N.N.E.	284	0,6	7
8	707,40	708,18	706,24	1,94	27, 5	37, 0	16, 4	20, 6	11, 0	8,7	33	12,1	....	....	N.N.E.	416	2,9	8
9	708,06	708,81	707,17	1,64	27, 2	37, 0	17, 3	19, 7	11, 7	7,2	30	10,6	....	....	N.E.	311	0,1	9
10	707,08	708,62	705,81	2,81	26, 0	35, 9	16, 7	19, 2	9, 8	8,4	36	8,2	Inap.	....	N.N.E.	274	7,6	10
11	705,59	706,38	704,23	2,15	26, 8	35, 7	18, 0	17, 7	10, 0	9,1	37	10,3	....	....	S.O.	346	2,3	11
12	705,94	706,71	704,96	1,75	26, 8	35, 2	17, 3	17, 9	9, 3	10,3	43	10,0	....	....	N.E.	298	0,7	12
13	705,41	706,49	704,47	2,02	27, 3	36, 2	19, 6	16, 6	9, 4	10,5	42	9,5	....	....	N.E.	312	1,0	13
14	705,18	705,96	704,09	1,87	28, 0	37, 0	18, 0	19, 0	10, 8	9,2	37	9,6	....	....	S.S.O.	269	2,0	14
15	705,98	706,91	705,39	1,52	26, 2	34, 4	17, 1	17, 3	10, 4	8,2	34	10,9	....	....	S.O.	279	0,0	15
16	705,61	706,67	704,51	2,16	24, 6	32, 0	16, 2	15, 8	8, 3	9,6	44	10,4	....	....	S.O.	348	0,1	16
17	706,14	706,68	705,74	0,94	20, 2	27, 0	14, 9	12, 1	6, 2	8,8	52	9,7	....	....	S.O.	528	0,4	17
18	705,74	706,34	704,96	1,38	20, 9	28, 1	13, 0	15, 1	6, 6	8,9	50	9,2	....	....	S.O.	445	0,9	18
19	707,74	708,41	707,08	1,33	19, 7	28, 0	14, 9	13, 1	7, 5	7,0	42	9,1	....	....	N.O.	428	0,7	19
20	708,66	709,55	707,87	1,68	21, 7	31, 5	10, 4	21, 1	8, 6	6,9	39	8,7	....	....	S.O.	211	0,0	20
21	707,70	708,76	706,48	2,28	24, 3	33, 5	13, 4	20, 1	9, 0	8,3	39	11,6	....	....	O.N.O.	388	0,0	21
22	707,99	708,35	707,48	0,87	22, 6	30, 8	17, 2	13, 6	9, 3	6,6	35	10,5	....	....	N.O.	441	0,4	22
23	708,77	709,56	707,98	1,58	24, 9	33, 5	13, 7	19, 8	9, 7	7,9	37	9,1	....	....	N.E.	204	1,1	23
24	708,64	709,95	707,15	2,80	27, 0	36, 0	17, 8	18, 2	9, 2	10,8	43	9,7	....	....	E.N.E.	330	0,0	24
25	707,33	709,12	705,60	3,52	27, 3	35, 5	19, 7	15, 8	9, 0	11,3	45	9,2	....	....	S.O.	328	1,4	25
26	707,09	707,53	706,44	1,09	26, 2	33, 7	17, 8	15, 9	10, 4	8,1	44	11,9	....	....	S.O.	484	1,7	26
27	705,55	707,63	703,83	3,80	25, 8	34, 2	16, 3	17, 9	9, 6	8,9	39	10,1	....	....	S.O.	339	5,0	27
28	705,27	706,36	704,00	2,36	19, 3	27, 1	15, 1	12, 0	3, 3	11,9	71	10,5	18	....	O.S.O.	481	5,3	28
29	707,24	707,88	706,48	1,40	22, 4	29, 3	13, 0	16, 3	6, 5	10,1	54	8,6	....	....	O.S.O.	312	0,6	29
30	705,63	706,74	704,35	2,39	25, 4	31, 4	14, 9	16, 5	7, 7	9,5	44	9,3	....	....	O.S.O.	392	2,0	30
31	706,34	707,41	705,49	1,92	20, 4	28, 6	13, 4	15, 2	7, 3	7,4	44	9,4	....	....	N.O.	424	2,9	31
Décadas.																		Décadas
1.*	707,47	709,58	705,34	4,24	24, 3	37, 0	11, 4	25, 6	9, 0	8,5	40	9,57	....	....	N.N.O.	344	2,1	1.*
2.*	706,20	709,55	704,09	5,46	24, 2	37, 0	10, 4	26, 6	8, 7	8,9	42	9,74	....	....	O.S.O.	346	0,8	2.*
3.*	707,05	709,95	703,83	6,12	24, 0	36, 0	13, 0	23, 0	8, 3	9,2	44	9,99	1,8	1	N.O.	375	1,9	3.*
Mes.	706,90	709,95	703,83	6,12	24, 1	37, 0	10, 4	26, 6	8, 7	8,8	42	9,77	1,8	1	O.N.O.	356	1,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	705,56	706,82	706,86	706,40	706,12	707,20	707,51
2	....	707,97	708,97	708,92	707,95	707,34	707,93	708,26
3	....	709,14	709,58	709,07	708,10	707,64	707,85	707,82
4	....	707,69	707,75	707,16	705,95	705,33	706,69	706,52
5	....	706,60	707,43	706,87	706,04	705,72	707,04	707,86
6	....	707,99	708,08	707,51	706,54	706,23	707,42	707,78
7	....	708,48	708,76	708,24	707,41	707,00	707,92	707,79
8	....	708,03	708,18	707,65	706,27	706,24	707,60	707,79
9	....	708,55	708,81	708,51	707,67	707,17	707,80	707,83
10	....	708,62	708,09	707,92	706,60	705,81	706,01	706,43
11	....	706,31	706,38	705,88	704,82	704,23	705,69	705,99
12	....	706,34	706,71	706,31	705,23	704,96	705,96	706,18
13	....	706,46	706,49	706,03	704,88	704,47	704,80	704,78
14	....	705,83	705,96	705,63	704,62	704,09	704,06	705,33
15	....	705,91	706,91	706,38	705,70	705,39	705,86	705,84
16	....	706,01	706,67	706,15	705,08	704,51	705,36	705,60
17	....	705,81	706,68	706,40	705,83	705,74	706,46	706,20
18	....	706,18	706,34	706,04	705,09	704,06	705,80	705,80
19	....	707,08	708,41	708,02	707,53	707,30	707,03	707,97
20	....	708,94	709,55	709,14	708,23	707,87	708,58	708,48
21	....	708,42	708,76	707,88	706,87	706,48	707,52	707,96
22	....	707,80	708,17	708,01	707,88	707,48	708,22	708,35
23	....	709,04	709,56	709,26	708,48	707,98	708,25	708,82
24	....	709,81	709,95	709,13	707,92	707,15	708,01	708,48
25	....	709,09	709,12	707,94	706,73	705,60	706,27	706,58
26	....	707,53	707,53	707,10	706,69	706,44	707,03	707,28
27	....	707,63	707,53	706,44	705,23	704,16	704,02	703,83
28	....	704,00	705,14	705,41	704,90	705,09	705,99	706,36
29	....	707,30	707,88	707,72	707,06	706,61	707,19	706,91
30	....	706,57	706,74	706,10	705,35	704,83	705,49	704,35
31	....	705,77	706,34	706,20	705,49	705,99	707,21	707,41
Décadas								
1. ^a	707,53	707,86	708,25	707,90	706,89	706,43	707,35	707,56
2. ^a	706,00	706,49	707,01	706,60	705,70	705,36	706,15	706,23
3. ^a	707,06	707,54	707,88	707,38	706,60	706,16	706,84	706,94
Mes.	706,90	703,31	707,72	707,30	706,40	705,99	706,78	706,91
Presión máxima		709,81	709,95	709,26	708,48	707,98	708,58	708,82
Idem mínima...		704,00	705,14	705,41	704,62	704,09	704,02	703,83
Diferencia.....		5,81	4,81	3,85	3,86	3,89	4,56	4,99

CUADRO III

Observaciones termométricas.

JULIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	15,9	19,7	22,0	25,0	23,3	19,2	16,5
2	....	14,5	23,3	26,5	28,9	27,8	20,9	17,4
3	....	18,8	25,2	29,7	32,1	30,7	24,8	20,6
4	....	21,5	27,4	31,8	33,2	29,5	24,0	21,2
5	....	18,5	24,4	31,5	31,4	28,0	21,9	16,7
6	....	14,2	21,6	28,1	29,1	28,6	23,3	19,4
7	...	17,2	23,2	30,0	32,5	31,8	24,0	22,6
8	....	19,3	28,4	33,5	36,3	32,9	26,8	22,3
9	....	20,0	28,2	32,9	36,0	32,8	24,8	22,8
10	....	19,4	28,2	31,8	31,7	29,2	25,8	22,6
11	....	20,0	27,3	32,1	34,6	30,8	26,3	22,6
12	....	19,6	27,4	32,7	34,0	32,3	26,1	22,7
13	....	20,6	27,9	33,8	35,6	32,0	25,5	22,6
14	....	20,2	29,4	34,3	34,6	32,6	27,5	24,2
15	....	19,4	28,0	31,2	32,2	31,0	25,6	23,0
16	....	19,5	26,4	30,0	30,4	28,7	23,2	20,8
17	....	16,1	19,9	23,3	26,3	24,1	20,0	18,7
18	....	14,6	22,3	24,6	27,0	25,0	20,5	19,5
19	....	15,9	20,3	23,1	26,6	25,6	18,7	14,9
20	....	13,4	21,4	26,1	30,2	28,4	21,5	17,6
21	....	16,5	24,0	29,5	32,9	30,0	23,8	20,1
22	....	18,3	23,1	28,2	28,5	27,4	21,2	18,6
23	....	17,2	25,0	29,8	32,0	29,8	24,2	22,4
24	....	19,5	26,7	32,0	34,3	32,8	26,8	23,2
25	....	21,2	26,3	32,8	34,8	33,2	25,0	24,2
26	....	19,9	27,9	31,2	31,8	30,6	25,4	23,1
27	....	17,0	24,6	31,6	33,2	31,2	26,0	23,2
28	....	19,4	16,2	20,4	25,9	22,9	19,0	17,6
29	....	15,3	23,4	26,7	28,9	27,3	23,0	18,2
30	....	18,2	26,0	28,1	28,6	27,1	22,7	19,2
31	....	15,8	20,6	26,0	26,8	24,5	20,0	15,6
Décadas								
1.ª	16,9	17,9	24,9	29,7	31,6	29,4	23,5	20,2
2.ª	17,2	17,9	25,0	29,1	31,1	29,0	23,4	20,6
3.ª	17,5	18,0	23,9	28,7	30,7	28,8	23,3	20,5
Mes.	17,2	17,9	24,6	29,2	31,1	29,1	23,4	20,4
Temp.ª máxima.		21,5	29,4	34,3	36,3	33,2	27,5	24,2
Idem mínima...		13,4	16,2	20,4	25,0	22,9	18,7	14,9
Diferencia.....		8,1	13,2	13,9	11,3	10,3	8,8	9,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°
1	55,1	28,8	25,3	13,0	10,7	26,3	3,5	12,3	2,3
2	63,4	37,2	30,3	11,4	9,0	26,2	6,9	18,9	2,4
3	61,1	39,9	34,1	15,8	14,8	21,2	5,8	18,3	1,0
4	61,8	38,7	34,6	17,9	17,0	23,1	4,1	16,7	0,9
5	63,8	39,2	34,0	17,9	17,0	24,6	5,2	16,1	0,9
6	59,7	38,2	31,6	12,1	10,0	21,5	6,6	19,5	2,1
7	61,3	39,6	34,3	14,2	12,8	21,7	5,3	20,1	1,4
8	66,5	40,1	37,0	16,4	14,9	26,4	3,1	20,6	1,5
9	63,3	41,6	37,0	17,3	16,0	21,7	4,6	19,7	1,3
10	56,3	41,9	35,9	16,7	14,3	14,4	6,0	19,2	2,4
11	62,3	39,8	35,7	18,0	17,1	22,5	4,1	17,7	0,9
12	64,3	41,3	35,2	17,3	16,0	23,0	6,1	17,9	1,3
13	64,8	42,5	36,2	19,6	17,4	22,3	6,3	16,6	2,2
14	64,9	42,2	37,0	18,0	15,5	22,7	5,2	19,0	2,5
15	62,6	39,8	34,4	17,1	14,8	22,8	5,4	17,3	2,3
16	60,1	35,7	32,0	16,2	13,8	24,4	3,7	15,8	2,4
17	56,3	30,1	27,0	14,9	12,2	26,2	3,1	12,1	2,7
18	57,0	32,0	28,1	13,0	10,0	25,0	3,9	15,1	3,0
19	57,3	32,3	28,0	14,9	12,8	25,0	4,3	13,1	2,1
20	59,1	35,3	31,5	10,4	8,2	23,8	3,8	21,1	2,2
21	61,3	38,0	33,5	13,4	9,5	23,3	4,5	20,1	3,9
22	59,7	34,8	30,8	17,2	14,9	24,9	4,0	13,6	2,3
23	60,4	39,5	33,5	13,7	13,1	20,9	6,0	19,8	0,6
24	64,1	41,6	36,0	17,8	16,0	22,5	5,6	18,2	1,8
25	63,2	41,5	35,5	19,7	17,9	21,7	6,0	15,8	1,8
26	65,0	37,1	33,7	17,8	15,8	27,9	3,4	15,9	2,0
27	62,0	38,8	34,2	16,3	14,0	23,2	4,6	17,9	2,3
28	58,5	31,5	27,1	15,1	15,1	27,0	4,4	12,0	0,0
29	60,3	33,8	29,3	13,0	10,0	26,5	4,5	16,3	3,0
30	62,6	34,8	31,4	14,9	12,0	27,8	3,4	16,5	2,9
31	57,6	31,3	28,6	13,4	11,4	26,3	2,7	15,2	2,0
Déc. ⁸									
1.ª	61,2	38,5	33,4	15,3	13,6	22,7	5,1	18,1	1,6
2.ª	60,9	37,1	32,5	15,9	13,8	23,8	4,6	16,6	2,2
3.ª	61,3	36,6	32,1	15,7	13,6	24,7	4,5	16,5	2,1
Mes.	61,1	37,4	32,7	15,6	13,7	23,8	4,7	17,0	1,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

JULIO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	3,0	6,8	8,0	11,0	9,2	6,5	4,9	11,0	3,0
2	....	3,4	7,5	10,2	11,9	11,3	8,1	5,2	11,9	3,4
3	....	5,2	6,4	10,0	12,6	12,3	8,6	6,2	12,6	5,2
4	....	4,2	7,6	12,6	14,7	12,0	7,0	4,8	14,7	4,2
5	....	2,7	6,6	11,0	12,3	9,7	7,0	5,1	12,3	2,7
6	....	4,3	8,2	12,3	13,1	14,3	11,5	8,6	13,1	4,3
7	....	5,0	5,2	13,2	15,5	14,0	10,7	10,1	15,5	5,0
8	....	7,1	10,2	14,6	14,9	15,7	8,1	9,8	15,7	7,1
9	....	6,2	10,3	15,5	17,2	16,3	10,7	10,0	17,2	6,2
10	....	6,1	10,2	13,0	14,7	12,2	10,3	7,6	14,7	6,1
11	....	6,2	9,2	12,8	16,2	12,8	9,8	6,9	16,2	6,2
12	....	4,2	8,2	12,5	14,4	14,1	9,1	6,5	14,4	4,2
13	....	4,6	7,9	13,6	15,5	13,5	8,7	6,2	15,5	4,6
14	....	4,2	10,2	15,5	15,4	14,9	11,8	7,6	15,5	4,2
15	....	5,2	8,9	14,0	14,8	14,5	10,4	8,9	14,8	5,2
16	....	4,6	7,6	11,6	13,4	10,0	7,4	7,0	13,4	4,6
17	....	3,2	5,5	8,0	10,3	8,9	6,0	5,5	10,3	3,2
18	....	2,8	6,9	8,8	10,3	8,8	6,6	5,9	10,3	2,8
19	....	4,0	6,9	10,0	12,6	11,1	6,9	4,9	12,6	4,0
20	....	4,2	8,6	11,6	14,6	12,5	7,7	5,4	14,6	4,2
21	....	4,4	9,0	12,8	14,5	12,4	8,5	5,9	14,5	4,4
22	....	4,3	8,4	13,5	14,2	13,0	8,9	7,2	14,2	4,3
23	....	5,3	8,5	13,0	14,4	12,3	9,5	8,8	14,4	5,3
24	....	4,7	6,9	10,7	15,1	14,1	10,5	5,8	15,1	4,7
25	....	4,2	8,4	12,4	14,3	12,6	7,3	7,1	14,3	4,2
26	....	4,7	9,8	13,0	15,9	13,8	10,7	8,6	15,3	4,7
27	....	4,6	7,6	12,0	14,8	13,2	11,4	7,6	14,8	4,6
28	....	3,3	0,2	3,5	7,4	6,1	3,8	2,4	7,4	2,4
29	....	1,5	5,9	8,9	11,5	10,0	7,2	3,8	11,5	1,5
30	....	6,8	8,5	10,8	9,8	9,5	6,7	5,6	10,8	5,6
31	....	3,8	7,3	10,5	12,0	9,9	7,2	4,7	12,0	3,8
Décad.										
1.ª	5,2	4,7	7,9	12,0	13,8	12,7	8,9	7,2	....	....
2.ª	4,5	4,3	8,0	11,8	13,8	12,2	8,4	6,4	....	....
3.ª	4,5	4,3	7,3	11,0	13,1	11,5	8,3	6,1	....	....
Mes.	4,7	4,5	7,7	11,6	13,5	12,1	8,5	6,6	....	....
Enfriam.º máx.		7,1	10,3	15,5	17,2	15,7	11,8	10,1	....	....
Idem mínimo..		1,5	0,2	3,5	7,4	6,1	3,8	2,4	....	....
Diferencia....		5,6	10,1	12,0	9,8	9,6	8,0	7,7	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	9,4	7,6	7,8	6,3	7,3	7,6	7,7	9,4	6,3
2	....	8,2	9,5	8,5	8,3	8,2	6,9	7,9	9,5	6,9
3	....	9,0	12,9	12,1	10,4	9,5	9,2	9,1	12,9	9,0
4	....	12,5	13,3	10,1	8,4	8,8	10,8	11,4	13,3	8,4
5	....	12,0	11,9	12,3	10,2	10,7	9,0	7,7	12,0	7,7
6	....	6,9	7,3	7,1	6,8	5,0	4,6	5,2	7,3	4,6
7	....	8,0	12,6	7,4	6,6	8,0	5,9	5,6	12,6	5,6
8	....	7,0	10,3	8,7	11,3	6,6	11,9	5,9	11,9	5,9
9	....	8,6	10,0	6,9	7,5	5,8	6,5	6,1	10,0	5,8
10	....	8,3	10,1	9,4	6,9	8,2	7,9	8,8	10,1	6,9
11	....	8,6	10,7	10,1	7,6	8,8	8,9	9,7	10,7	7,6
12	....	10,9	12,3	11,2	9,6	8,3	9,8	10,4	12,3	8,3
13	....	11,2	13,3	10,5	9,4	8,4	9,9	10,7	13,3	8,4
14	....	11,4	11,3	8,2	8,7	7,5	7,2	10,2	11,4	7,2
15	....	9,5	11,8	7,5	7,3	6,6	7,6	7,4	11,8	6,6
16	....	10,3	12,2	9,8	7,6	9,6	9,5	8,2	12,2	7,6
17	....	9,3	9,4	8,8	8,3	8,3	8,9	8,4	9,4	8,3
18	....	8,9	9,5	8,8	8,8	9,1	8,4	8,7	9,5	8,4
19	....	8,3	8,0	6,2	5,5	6,6	6,9	7,2	8,3	5,5
20	....	6,6	6,7	6,4	5,8	7,1	7,8	7,8	7,8	5,8
21	....	8,3	8,1	7,6	8,3	8,6	8,6	9,1	9,1	7,6
22	....	9,8	8,1	5,5	4,9	5,6	6,2	6,5	9,8	4,9
23	....	7,6	9,6	7,3	7,6	8,6	7,5	7,1	8,6	7,1
24	....	10,2	13,7	13,4	8,9	8,8	8,4	11,9	13,7	8,4
25	....	12,3	11,0	11,4	10,6	11,6	11,4	10,8	12,3	10,6
26	....	10,4	10,4	8,9	5,4	7,1	7,0	7,8	10,4	5,4
27	....	8,3	10,5	10,8	8,2	8,6	6,6	9,3	10,5	6,6
28	....	11,9	13,4	12,5	12,0	10,9	10,9	11,6	13,4	10,9
29	....	10,9	11,8	10,5	8,9	9,7	9,6	10,3	11,8	8,9
30	....	6,7	10,5	9,3	11,0	10,1	10,2	8,8	11,0	6,7
31	....	8,5	7,7	7,8	6,3	7,1	7,3	7,3	8,5	6,3
Décad.										
1.ª	7,6	9,0	10,5	9,0	8,3	7,8	8,0	7,5	....	....
2.ª	8,7	9,5	10,5	8,8	7,9	8,0	8,5	8,9	....	....
3.ª	8,9	9,5	10,4	9,6	8,4	8,8	8,5	9,1	....	....
Mes.	8,4	9,4	10,5	9,1	8,2	8,2	8,4	8,5	....	....
Tensión máx.ª		12,5	13,7	13,4	12,0	11,6	11,9	11,9	....	....
Idem mínima.		6,6	6,7	5,5	4,9	5,0	4,6	5,2	....	....
Diferencia....		5,9	7,0	7,9	7,1	6,6	7,3	6,7	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	71	45	40	31	34	46	55	71	31
2	66	45	33	28	30	38	54	66	28
3	56	54	39	29	29	40	50	56	29
4	66	49	28	21	28	49	60	66	21
5	76	52	35	29	38	46	55	76	29
6	58	38	25	23	18	22	31	58	18
7	55	60	24	18	23	27	27	60	18
8	42	36	23	25	18	45	29	45	18
9	50	35	19	17	16	29	27	50	17
10	50	36	27	20	28	31	43	50	20
11	50	40	28	18	27	35	48	50	18
12	64	45	31	24	23	39	51	64	23
13	62	47	27	22	24	40	52	62	22
14	65	37	21	21	20	30	46	65	20
15	56	43	22	20	20	30	36	56	20
16	61	48	31	24	34	46	45	61	24
17	69	56	41	33	37	51	55	69	33
18	72	46	39	33	39	47	51	72	33
19	62	44	29	21	26	41	52	62	21
20	57	35	26	18	24	40	52	57	18
21	59	36	25	22	28	39	52	59	22
22	62	39	20	18	21	33	40	62	18
23	52	41	24	22	28	33	35	52	22
24	59	52	38	22	24	32	55	59	22
25	66	43	31	26	30	48	48	66	26
26	60	37	26	16	22	29	37	60	16
27	58	46	31	22	26	26	44	58	22
28	71	98	70	49	53	67	78	98	49
29	85	55	40	30	35	46	66	85	30
30	42	42	32	38	38	50	53	53	32
31	64	42	31	25	32	42	55	64	25
Décad.										
1.ª	55	59	45	29	24	26	37	43	....	....
2.ª	61	62	44	30	23	27	40	49	....	....
3.ª	61	62	48	34	26	31	41	51	....	....
Mes.	59	61	46	31	25	28	39	48	....	....
Humed. máx.ª		85	98	70	49	53	67	78	....	....
Idem mínima.		42	35	19	17	16	26	27	....	....
Diferencia. . .		43	63	51	32	37	41	51	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro. — Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	....	....	....	....	12	12	....
2	....	5	....	....	3	....	8	8
3	2	6	4	....	....	4	....	8
4	3	....	....	10	2	8	1	....
5	9	13	....	....	....	....	....	2
6	6	18	....	....	....	....	....	....
7	5	8	1	....	....	1	8	1
8	6	4	....	1	....	6	1	6
9	....	11	....	....	....	2	3	8
10	8	7	4	1	3	....	1	....
11	2	7	....	....	4	8	....	3
12	2	11	1	....	....	4	....	6
13	....	11	....	1	3	7	2	....
14	....	....	3	1	6	5	1	8
15	....	....	....	....	....	18	6	....
16	....	....	....	....	5	15	4	....
17	....	....	....	....	1	23	....	....
18	....	....	....	....	2	17	5	....
19	....	....	....	....	....	8	3	13
20	....	....	....	....	....	13	2	9
21	....	7	1	1	....	4	4	7
22	2	1	....	....	....	....	....	21
23	2	9	2	3	....	3	1	4
24	3	9	5	3	4	....	....	....
25	1	2	4	5	4	3	5	....
26	....	....	9	....	....	11	4	....
27	4	....	....	....	3	12	5	....
28	....	....	....	....	....	11	13	....
29	....	....	1	....	....	9	14	....
30	....	....	....	....	....	7	17	....
31	2	....	....	....	....	4	5	13
Décadas								
1. ^a	39	72	9	12	8	33	34	33
2. ^a	4	29	4	2	21	118	23	39
3. ^a	14	28	22	12	11	64	68	45
Mes.	57	129	35	26	40	215	125	117

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

JULIO

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	18	25	73	116	115	100	62	33
2	24	12	32	17	28	20	36	30
3	39	44	26	25	25	39	28	26
4	18	30	20	24	55	77	55	70
5	42	69	52	31	26	33	77	79
6	75	62	61	29	23	43	54	61
7	54	63	26	16	32	29	26	38
8	35	36	22	19	84	85	78	57
9	40	48	32	18	40	56	49	28
10	37	34	29	36	32	34	37	35
11	35	48	29	17	46	68	43	60
12	48	31	43	28	27	28	26	67
13	79	55	36	27	32	32	22	29
14	20	21	18	32	48	56	36	38
15	51	17	16	31	50	52	37	25
16	20	17	20	55	35	73	82	46
17	41	37	93	96	93	90	45	33
18	37	20	23	73	88	70	68	66
19	50	80	76	57	60	54	32	19
20	19	14	9	28	51	45	27	18
21	7	7	16	40	62	63	100	93
22	110	77	23	39	54	67	52	19
23	18	29	35	17	19	20	11	55
24	64	46	43	19	36	29	29	64
25	48	56	48	31	38	40	33	34
26	39	24	17	69	111	99	75	50
27	22	24	12	34	62	80	59	46
28	68	66	63	57	62	70	55	40
29	45	7	13	45	65	73	48	16
30	10	13	15	69	82	96	61	46
31	61	41	54	39	49	85	78	17
Déc.s								
1.ª	382	423	373	331	460	516	502	457
2.ª	400	340	363	444	530	568	418	401
3.ª	492	390	339	459	640	722	601	480
Mes.	1274	1153	1075	1234	1630	1806	1521	1338

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1895

JULIO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	1	1	1	1	1	2	2	3
N.E.	11	13	12	1	....	1	1	7
E.	1	1	1	3	....	....	....	....
S.E.	1	2	4	3	1	....	2	2
S.	2	....	2	....	2	1	....	....
S.O.	3	4	6	13	16	9	9	2
O.	9	3	2	8	7	9	5	5
N.O.	3	7	3	2	4	9	12	12

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
11	N.	707,03	25,°3	8,0	35	2,3
34	N.E.	707,77	22, 3	9,9	50	2,1
5	E.	708,26	27, 2	10,8	42	0,8
13	S.E.	707,94	16, 7	10,3	40	1,5
6	S.	707,36	28, 9	10,9	39	1,3
60	S.O.	706,24	27, 5	8,7	34	2,0
39	O.	706,21	24, 9	8,6	40	1,7
49	N.O.	707,21	23, 4	7,9	40	0,9

MES DE AGOSTO DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Tiempo de verano muy hermoso: despejado, de viento vario y no muy fuerte del N.O. al E., y de temple suave. Baja el barómetro.

Día 4.—Despejado también y de buena temperatura; pero de viento muy impetuoso y desapacible del N.O. Aumenta la presión atmosférica.

Días 5 al 10.—Despejados y, generalmente, tranquilos; de presión constante y moderada; viento del N.E.; y temperatura elevada, de verano fogoso.

Días 11 y 12.—Despejados también, y ventosos del O., con descenso notable y grato de la temperatura.

Días 13 y 14.—Bellísimos: de viento muy suave del N.E., buena presión, y temperatura creciente, al sol inaguantable. En las cumbres de Guadarrama aún se columbran algunas manchitas de nieve.

Días 15, 16 y 17.—Nubosos y de aspecto vario; de viento muy débil del N.E.; calurosos y sofocantes; y con frecuentes amagos de tormenta, que no pasan nunca del amago. Los más angustiosos del verano.

Días 18 al 22.—Apenas nubosos, aunque de horizonte cerrado por la calina. Ni cede sensiblemente el calor, ni los vientos reinantes del E. y S.E. se alborotan, ni aportan humedad sensible al polvoroso y abrasado ambiente. El barómetro fluctúa poquísimamente al rededor de los 708^{mm}.

Día 23.—Se empañía la atmósfera de tenues celajes, y algo descende la temperatura. Y por la noche se advierte vivo y frecuente relampagueo por el E., de donde sopla con escasa fuerza el viento.

Día 24.—Muy anubarrado, y lluvioso al fin, y reciamente tempestuoso por la tarde, y durante las primeras horas de la noche. La tierra recibe con avidez tan copiosa rociada. Y en el ambiente se advierte por de pronto amplio y súbito descenso de temperatura, molesto en realidad.

Día 25.—Algo nuboso, vario, y ventoso del E.N.E.: de muy agradable temple. En Guadarrama todavía subsisten algunos pequeños campos de nieve.

Días 26 al 31.—Despejados y tranquilos, de elevada presión, viento muy débil del N.E. y con mayor frecuencia del S.O., y temperatura creciente con rapidez, y al fin elevada, como en lo más ardoroso del estío.

Mes de mucha semejanza con el anterior, por lo despejado y seco, y lo elevado y constante de la temperatura. Borrascoso por excepción el día 4, y tempestuoso con grande aparato eléctrico y descenso de nutrido aguacero, el 24. De la proximidad del otoño no se advirtieron aún indicios en sus últimos días.

CUADRO PRIMERO

1895

AGOSTO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	708,42	709,47	707,68	1,79	22,°3	30,°8	13,°0	17,°8	8,°0	8,3	43	8,0	....	....	O.N.O	235	0,0	1
2	705,58	707,15	703,81	3,34	23,8	32,8	13,0	19,8	9,2	7,8	38	10,1	....	....	N.O.	389	1,1	2
3	704,75	706,35	703,62	2,73	22,8	30,8	13,2	17,6	9,0	7,2	39	11,0	....	....	E.	458	0,4	3
4	703,92	704,62	703,47	1,15	21,9	29,8	16,2	13,6	8,3	7,2	38	12,6	....	....	N.O.	843	0,0	4
5	706,00	706,93	705,28	1,65	22,4	31,2	11,3	19,9	8,7	7,2	39	8,2	....	....	E.	237	0,0	5
6	705,26	706,76	703,99	2,77	24,2	34,0	14,6	19,8	9,6	7,6	34	7,8	....	....	N.E.	261	0,0	6
7	704,98	705,98	704,23	1,75	24,1	33,2	15,2	18,0	9,2	7,9	36	10,5	....	....	N.N.E.	437	1,6	7
8	706,61	707,33	705,90	1,43	25,3	34,4	15,5	18,9	8,8	9,5	42	8,9	....	....	N.N.O.	187	0,0	8
9	705,82	707,47	704,56	2,91	26,1	35,0	17,8	17,2	9,6	9,2	38	9,7	....	....	N.E.	328	2,3	9
10	704,41	705,54	703,38	2,16	25,2	34,8	15,5	19,3	10,7	6,9	32	11,3	....	...	O.S.O.	393	0,0	10
11	705,42	706,17	704,91	1,26	21,2	29,7	15,7	14,0	7,2	8,4	47	10,1	....	....	O.v.	423	1,9	11
12	707,57	708,02	706,80	1,22	21,0	30,0	12,5	17,5	8,2	7,0	40	7,6	....	....	N.O.	170	0,1	12
13	708,77	709,05	707,93	1,12	24,5	34,1	13,5	20,6	9,6	8,1	37	8,1	....	....	N.E.	229	0,0	13
14	709,05	710,41	708,11	2,30	26,6	36,3	14,9	21,4	11,2	7,6	32	10,3	....	....	N.E.	193	0,0	14
15	707,63	709,27	706,40	2,87	26,6	37,1	18,6	18,5	9,8	9,4	39	7,8	....	....	N.E.	288	3,6	15
16	706,15	707,36	705,02	2,34	28,3	38,0	19,6	18,4	10,2	10,4	38	10,0	....	....	N.E.	285	4,0	16
17	705,95	706,64	704,99	1,65	27,8	37,1	18,5	18,6	10,8	9,1	35	9,7	....	....	O.S.O.	333	3,4	17
18	707,69	708,53	706,77	1,76	26,7	36,3	18,0	18,3	8,8	11,0	45	7,8	....	....	S.O.	324	3,0	18
19	708,90	709,93	709,88	2,05	26,0	36,7	17,8	18,9	8,2	12,1	49	7,6	....	....	E.	273	2,0	19
20	708,72	710,11	707,43	2,68	27,3	37,0	17,9	19,1	8,4	12,2	49	8,7	....	....	S.S.E.	256	1,4	20
21	707,52	709,25	705,89	3,36	27,1	36,1	18,6	17,5	8,8	11,2	44	10,3	....	....	S.E.	426	1,4	21
22	707,25	708,69	705,73	2,96	25,3	34,5	16,8	17,7	8,3	10,2	44	9,2	....	....	S.E.	361	0,3	22
23	706,92	708,63	705,55	3,08	24,2	33,4	16,0	17,4	6,9	11,2	52	8,1	....	....	S.E.	302	5,3	23
24	706,21	708,92	703,94	4,98	21,6	33,1	15,0	18,1	5,3	11,1	63	9,2	13,6	....	E.v.	440	8,3	24
25	710,32	711,23	709,42	1,81	20,0	28,0	13,7	14,3	5,0	10,4	59	5,9	....	....	E.N.E.	567	2,1	25
26	709,85	711,06	708,08	2,98	20,3	29,4	12,5	16,9	6,3	8,9	52	6,1	....	....	N.E.	257	0,0	26
27	710,35	711,18	709,33	1,85	22,3	32,7	12,0	20,7	7,4	8,9	46	6,8	....	....	S.O.	171	0,6	27
28	712,38	713,42	711,53	1,89	24,0	33,0	15,1	17,9	8,5	8,9	42	7,8	....	....	O.S.O.	265	0,1	28
29	712,42	713,65	711,74	1,91	24,6	34,5	15,7	18,8	8,1	10,0	47	7,4	....	....	O.S.O.	215	0,0	29
30	711,44	712,79	710,20	2,59	25,2	34,8	17,0	17,8	9,1	9,1	40	8,1	....	....	O.	240	0,0	30
31	709,26	710,96	708,07	2,89	24,6	35,2	16,9	18,3	8,3	9,7	44	7,7	....	....	N.E.	223	1,3	31
Décadas.																		Décadas	
1.ª	705,58	709,47	703,38	6,09	23,8	35,0	11,3	23,7	9,1	7,8	38	9,81	....	....	N.O.	377	0,5	1.ª
2.ª	707,58	710,41	704,91	5,50	25,7	37,1	12,5	24,6	9,3	9,5	41	8,77	....	....	S.E.	277	1,9	2.ª
3.ª	709,45	713,65	703,94	9,71	23,5	36,1	12,0	24,1	7,4	10,0	49	7,87	13,6	1	S.S.O.	315	1,8	3.ª	
Mes.	707,60	713,65	703,38	10,27	24,3	37,1	11,3	25,8	8,6	9,1	43	8,79	13,6	1	N.N.O.	321	1,4	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1896

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,87	709,47	709,10	707,98	707,68	708,05	707,76
2	707,15	706,81	705,90	704,59	703,81	705,30	705,53
3	706,09	706,35	705,20	704,04	703,62	704,05	703,91
4	703,77	703,63	703,78	703,47	703,62	704,52	704,62
5	705,93	706,93	706,56	705,57	705,28	705,95	705,77
6	706,56	706,76	705,99	704,76	703,99	704,36	704,43
7	704,54	705,25	704,89	704,23	704,38	705,61	705,98
8	706,62	707,33	707,07	706,10	705,90	706,56	706,66
9	707,09	707,47	706,73	705,22	704,56	704,92	704,78
10	705,23	705,54	704,96	703,74	703,38	703,75	704,27
11	705,02	705,54	705,30	704,96	704,91	705,90	706,17
12	707,27	708,00	708,02	707,16	706,80	707,70	707,91
13	708,80	709,43	709,03	708,19	707,93	708,79	709,05
14	709,85	710,41	709,38	708,44	708,11	708,42	708,58
15	709,09	709,27	708,34	707,06	706,40	706,62	706,48
16	707,26	707,36	706,47	705,46	705,02	705,43	705,94
17	706,26	706,44	706,00	705,04	704,99	706,15	706,64
18	707,74	708,34	707,83	706,95	706,77	707,52	708,53
19	709,42	709,93	709,15	708,26	707,88	708,41	709,11
20	709,82	710,11	709,35	707,99	707,43	707,96	708,27
21	708,70	709,25	708,14	706,77	705,89	706,88	706,95
22	708,35	708,69	707,74	706,30	705,73	706,45	707,42
23	708,16	708,63	707,78	706,56	705,79	705,91	705,55
24	705,87	705,99	704,91	703,94	705,50	708,30	708,92
25	709,88	710,84	710,17	709,62	709,42	711,02	711,23
26	711,06	710,89	710,35	709,36	709,16	709,94	708,08
27	710,61	711,18	710,51	709,63	709,33	710,34	710,78
28	712,24	713,42	712,84	711,75	711,53	712,07	712,75
29	713,11	713,65	712,94	711,74	711,34	711,82	712,29
30	712,48	712,79	712,02	710,94	710,20	710,51	711,06
31	710,65	710,96	710,05	708,62	708,07	708,07	708,35
Décadas								
1.ª	705,53	706,19	706,55	706,02	704,97	704,62	705,31	705,37
2.ª	707,70	708,05	708,48	707,89	706,95	706,62	707,29	707,67
3.ª	709,48	710,11	710,57	709,77	708,66	708,36	709,21	709,40
Mes.	707,64	708,18	708,60	707,95	706,95	706,59	707,33	707,54
Presión máxima		713,11	713,65	712,94	711,75	711,53	712,07	712,75
Idem mínima...		703,77	703,63	703,78	703,47	703,38	703,75	703,91
Diferencia.....		9,34	10,02	9,16	8,28	8,15	8,32	8,84

CUADRO III

Observaciones termométricas.

AGOSTO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	16,*0	22,*0	27,*4	29,*8	28,*2	21,*7	18,*9
2	....	15,4	24,2	30,2	32,0	28,7	23,0	20,8
3	....	15,0	23,3	27,1	29,2	28,4	23,3	20,7
4	....	18,6	22,0	25,9	28,4	26,2	20,6	18,6
5	....	14,8	22,6	28,0	30,0	28,4	20,4	19,6
6	....	17,6	25,3	28,7	31,0	31,0	23,5	18,7
7	....	17,7	25,1	29,4	30,8	28,0	23,5	21,3
8	....	18,1	24,8	29,8	32,8	31,4	25,2	21,9
9	....	18,8	25,6	31,4	33,8	32,0	27,0	21,2
10	....	17,1	24,9	31,3	33,6	30,4	25,2	21,1
11	....	17,0	22,1	26,8	27,8	25,4	21,1	16,0
12	....	14,6	22,0	27,4	28,4	27,2	19,2	16,0
13	....	16,3	24,2	31,1	32,0	31,0	22,2	22,4
14	....	18,6	27,0	32,9	34,8	31,8	24,6	24,4
15	....	20,0	28,5	34,0	34,2	29,0	24,4	23,4
16	....	20,8	28,6	35,3	35,8	31,9	27,5	25,1
17	....	20,0	27,8	34,0	35,2	31,1	26,0	27,7
18	....	19,8	27,2	33,3	34,6	32,1	24,3	22,7
19	....	20,0	26,3	32,3	35,4	32,4	26,9	23,0
20	....	18,8	26,9	33,1	35,8	32,8	26,9	23,8
21	....	20,2	26,6	32,3	35,0	31,8	27,0	23,0
22	....	17,5	25,1	30,6	32,4	30,8	25,6	21,6
23	....	17,0	23,6	29,8	32,0	28,6	24,1	20,7
24	....	18,5	24,9	29,4	32,8	21,0	15,3	15,8
25	....	14,5	19,7	25,9	27,6	23,4	19,3	16,8
26	....	13,3	20,4	25,9	28,2	24,8	19,1	17,6
27	....	15,0	22,3	28,8	29,9	27,6	20,1	19,6
28	....	17,2	25,3	30,2	32,8	28,0	21,7	20,0
29	....	18,0	25,5	31,4	33,8	28,9	22,8	18,8
30	....	17,9	26,6	31,9	33,6	29,0	22,4	21,9
31	....	18,0	26,7	32,5	33,0	27,6	22,3	19,0
Décadas								
1.*	16,*6	16,9	24,0	28,9	21,2	29,3	23,3	20,3
2.*	18,4	18,6	26,1	32,0	33,4	30,5	24,3	22,5
3.*	16,8	17,0	24,3	29,9	31,9	27,4	21,8	19,5
Mes.	17,4	17,5	24,8	30,3	32,2	29,0	23,1	20,7
Temp.* máxima.		20,8	28,6	35,3	35,8	32,8	27,5	27,7
Idem mínima....		13,3	19,7	25,9	27,6	21,0	15,3	15,8
Diferencia.....		7,5	8,9	9,4	8,2	11,8	12,2	11,9

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.
1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria 0 del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°
1	59,0	36,1	30,8	13,0	10,9	22,9	5,3	17,8	2,1
2	61,0	37,1	32,8	13,0	11,9	23,9	4,3	19,8	1,1
3	59,0	35,8	30,8	13,2	10,9	24,1	5,0	17,6	2,3
4	59,0	32,1	29,8	16,2	15,1	26,9	2,3	13,6	1,1
5	59,5	37,2	31,2	11,3	10,0	22,3	6,0	19,9	1,3
6	61,8	39,2	34,0	14,6	9,5	22,6	5,2	19,4	5,1
7	62,9	37,2	33,2	15,2	14,0	25,7	4,0	18,0	1,2
8	61,5	40,2	34,4	15,5	14,0	21,3	5,8	18,9	1,5
9	62,7	40,0	35,0	17,8	16,5	22,7	5,0	17,2	1,3
10	61,7	38,0	34,8	15,5	12,7	23,7	3,2	19,3	2,8
11	59,0	31,8	29,7	15,7	12,6	27,2	2,1	14,0	3,1
12	58,8	35,6	30,0	12,5	10,5	23,2	5,6	17,5	2,0
13	61,6	39,3	34,1	13,5	11,0	22,3	5,2	20,6	2,5
14	63,3	42,4	36,3	14,9	13,0	20,9	6,1	21,4	1,9
15	62,0	43,0	37,1	18,6	17,3	19,0	5,9	18,5	1,3
16	65,0	42,8	38,0	19,6	18,2	22,2	4,8	18,4	1,4
17	66,0	42,2	37,1	18,5	17,0	23,8	5,1	18,6	1,5
18	65,3	41,1	36,3	18,0	17,0	24,2	4,8	18,3	1,0
19	62,3	41,1	36,7	17,8	16,7	21,2	4,4	18,9	1,1
20	62,8	42,0	37,0	17,9	16,0	20,8	5,0	19,1	1,9
21	62,7	41,0	36,1	18,6	17,0	21,7	4,9	17,5	1,6
22	62,0	39,8	34,5	16,8	15,3	22,2	5,3	17,7	1,5
23	63,1	39,1	33,4	16,0	15,0	24,0	5,7	17,4	1,0
24	64,0	38,2	33,1	15,0	14,6	25,8	5,1	18,1	0,4
25	61,8	34,6	28,0	13,7	11,8	27,2	6,6	14,3	1,9
26	58,0	35,1	29,4	12,5	10,5	22,9	5,7	16,9	2,0
27	64,3	39,8	32,7	12,0	10,6	24,5	7,1	20,7	1,4
28	62,0	40,0	33,0	15,1	14,0	22,0	7,0	17,9	1,1
29	62,0	40,0	34,5	15,7	14,2	22,0	5,5	18,8	1,5
30	62,2	39,8	34,8	17,0	15,8	22,4	5,0	17,8	1,2
31	63,8	42,0	35,2	16,9	15,7	21,8	6,8	18,3	1,2
Déc.ª									
1.ª	60,9	37,3	32,7	14,5	12,5	23,6	4,6	18,1	2,0
2.ª	62,6	40,1	35,2	16,7	14,9	22,5	4,9	18,5	1,8
3.ª	62,4	39,1	33,2	15,4	14,1	23,3	5,9	17,8	1,3
Mes	62,0	38,8	33,7	15,5	13,9	23,2	5,2	18,1	1,7

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

AGOSTO

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	3,5	7,0	10,4	12,4	12,0	8,2	7,0	12,4	3,5
2	....	4,2	9,6	14,0	15,0	11,0	8,0	7,7	15,0	4,2
3	....	3,8	8,0	12,5	13,4	14,6	9,3	6,3	14,6	3,8
4	....	5,0	7,4	11,4	12,4	12,0	8,1	7,0	12,4	5,0
5	....	3,6	8,0	11,4	13,7	13,2	8,4	7,5	13,7	3,6
6	....	6,5	11,9	11,0	13,2	13,0	9,5	6,7	13,2	6,5
7	....	6,4	9,1	12,8	13,2	11,8	9,1	7,1	13,2	6,4
8	....	4,1	9,6	12,2	13,2	12,2	8,5	6,5	13,2	4,1
9	....	4,9	7,7	12,2	15,3	14,0	11,0	7,2	15,3	4,9
10	....	5,3	8,4	15,0	15,9	13,9	12,2	8,9	15,9	5,3
11	....	1,9	5,2	10,2	12,6	11,3	8,1	4,9	12,6	1,9
12	....	4,0	8,0	11,0	13,2	11,9	7,8	5,4	13,2	4,0
13	....	6,4	6,4	13,0	14,7	13,3	8,5	8,8	14,7	6,4
14	....	6,4	14,0	14,1	16,0	12,1	9,1	10,1	16,0	6,4
15	....	4,6	9,8	13,6	15,4	10,8	9,0	9,0	15,4	4,6
16	....	6,0	9,4	14,0	15,8	11,7	11,0	7,6	15,8	6,0
17	....	5,5	9,4	13,1	16,2	13,9	9,3	12,0	16,2	5,5
18	....	4,6	6,7	10,7	15,8	13,9	8,7	5,1	15,8	4,6
19	....	3,0	6,9	10,4	13,4	12,8	9,9	5,1	13,4	3,0
20	....	2,0	7,0	10,6	14,8	12,8	9,4	5,9	14,8	2,0
21	....	3,4	6,8	10,9	14,0	13,4	10,2	6,2	14,0	3,4
22	....	3,7	7,3	10,6	11,6	12,6	10,0	6,1	12,6	3,7
23	....	2,6	5,2	9,7	11,4	9,6	7,1	5,9	11,4	2,6
24	....	3,1	6,7	9,4	13,0	6,0	0,5	1,6	13,0	3,1
25	....	2,1	4,5	7,6	9,2	6,6	4,6	4,2	9,2	2,1
26	....	2,8	5,6	8,7	10,8	9,1	5,4	5,2	10,8	2,8
27	....	3,8	5,5	10,2	12,3	10,2	6,8	6,8	12,3	3,8
28	....	4,8	8,4	12,1	13,6	11,2	7,5	5,7	13,6	4,8
29	....	2,8	8,2	11,4	13,4	10,9	8,0	5,6	13,4	2,8
30	....	5,1	8,8	13,1	13,9	10,8	7,6	8,0	13,9	5,1
31	....	4,4	8,8	13,3	13,0	9,8	6,8	5,8	13,3	4,4
Décad.										
1.*	4,3	4,7	8,7	12,3	13,8	12,8	9,2	7,2	....	....
2.*	5,3	4,4	8,3	12,1	14,8	12,5	9,1	7,4	....	....
3.*	4,0	3,5	6,9	10,6	12,4	10,0	6,8	5,6	....	....
Mes.	4,3	4,2	7,9	11,6	13,6	11,7	8,3	6,7	....	....
Enfriam.* máx.		6,5	14,0	14,1	16,2	14,6	12,2	12,0	....	....
Idem mínimo..		1,9	4,5	7,6	9,2	6,0	0,5	1,6	....	....
Diferencia....		4,6	9,5	6,5	7,0	8,6	11,7	10,4	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	9,0	9,1	9,1	8,1	7,5	7,4	6,9	9,1	6,9
2	....	7,8	7,4	6,6	6,8	9,4	8,6	7,3	9,4	6,6
3	....	8,0	8,8	6,1	6,5	4,4	7,1	9,1	9,1	4,4
4	....	9,1	8,6	6,5	7,2	5,9	6,7	6,7	9,1	5,9
5	....	8,1	8,2	8,2	6,8	6,2	6,2	6,7	8,2	6,2
6	....	6,6	5,4	9,4	9,0	8,7	7,0	7,0	9,4	5,4
7	....	6,8	8,9	7,5	8,2	7,7	7,5	8,4	8,9	6,8
8	....	9,9	8,0	8,7	10,2	10,3	9,7	9,7	10,3	8,0
9	....	10,2	11,3	10,3	8,0	8,2	7,9	8,2	11,3	8,0
10	....	7,7	9,6	6,1	6,9	6,9	5,0	6,1	9,6	5,0
11	....	11,8	11,6	8,8	6,6	6,3	7,1	7,4	11,8	6,3
12	....	7,5	7,8	8,2	6,2	6,9	6,1	6,8	8,2	6,1
13	....	5,8	11,9	8,8	7,2	8,3	7,3	7,1	11,9	5,8
14	....	7,3	4,1	8,9	8,1	10,2	8,5	7,0	10,2	4,1
15	....	10,7	10,9	10,8	8,2	10,0	8,4	7,6	10,9	7,6
16	....	9,5	11,7	11,6	9,3	11,5	8,3	10,9	11,7	8,3
17	....	9,5	10,9	11,6	8,2	7,5	9,3	7,2	10,9	7,2
18	....	10,6	14,5	14,8	8,0	8,5	8,7	12,4	14,8	8,0
19	....	12,9	13,3	14,2	12,8	10,4	9,4	12,7	14,2	9,4
20	....	13,1	13,7	14,8	10,9	10,8	10,1	12,3	14,8	10,1
21	....	12,4	13,7	13,4	11,3	8,8	8,9	11,0	13,7	8,8
22	....	9,8	11,4	12,0	12,2	9,1	8,1	10,0	12,2	8,1
23	....	10,9	13,0	12,4	12,1	11,4	10,7	9,6	13,0	9,6
24	....	11,5	12,1	12,6	10,5	9,6	12,3	11,2	12,6	9,6
25	....	10,3	10,7	11,8	11,0	11,0	10,2	8,7	11,8	8,7
26	....	8,0	9,7	10,1	9,3	8,6	9,0	8,1	10,1	8,1
27	....	8,0	11,1	10,6	8,7	9,5	7,9	7,5	11,1	7,5
28	....	8,3	9,9	9,2	9,6	8,4	8,2	9,3	9,9	8,2
29	....	11,5	10,5	11,5	10,9	9,7	8,4	8,5	11,5	8,4
30	....	8,4	10,6	9,4	10,0	10,0	8,6	7,7	10,0	7,7
31	....	9,3	10,7	9,8	10,7	10,1	9,6	8,4	10,7	8,4
Décad.										
1.ª	8,0	8,3	8,5	7,9	7,8	7,5	7,3	7,6	....	....
2.ª	9,0	9,9	11,0	11,3	8,6	9,0	8,3	9,1	....	....
3.ª	9,1	9,9	11,2	11,2	10,6	9,7	9,3	9,1	....	....
Mes.	8,7	9,4	10,3	10,1	9,0	8,8	8,3	8,6	....	....
Tensión máx.ª	13,1	14,5	14,8	12,8	11,5	12,3	12,7	....	....	....
Idem mínima.	5,8	4,1	6,1	3,6	4,4	5,0	6,1	....	....	....
Diferencia....	7,3	10,4	8,7	9,2	7,1	7,3	6,6	....	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	66	46	33	27	27	38	42	66	27
2	....	60	34	20	19	32	41	40	60	19
3	....	63	42	23	22	15	34	50	63	15
4	....	57	44	26	25	23	37	42	57	23
5	....	64	41	29	22	22	35	40	64	22
6	....	44	23	32	26	26	33	43	44	23
7	....	45	38	25	26	27	35	45	45	25
8	....	64	34	29	28	30	41	50	64	28
9	....	58	47	30	21	23	30	44	58	21
10	....	52	42	18	18	21	22	33	52	18
11	....	82	59	34	23	26	38	55	82	23
12	....	61	40	30	22	26	37	50	61	22
13	....	43	53	26	21	25	37	35	53	21
14	....	46	15	24	19	31	37	31	46	15
15	....	61	38	27	21	34	37	35	61	21
16	....	52	40	27	21	33	30	46	52	21
17	....	54	39	30	20	23	37	26	54	20
18	....	61	54	39	20	23	39	60	61	20
19	....	74	52	39	30	29	36	61	74	29
20	....	82	52	40	25	30	38	55	82	25
21	....	71	53	37	27	25	34	53	71	21
22	....	66	48	24	34	27	33	52	66	24
23	....	75	60	41	35	40	49	52	75	35
24	....	72	52	41	29	52	95	84	95	29
25	....	78	62	47	40	51	61	62	78	40
26	....	71	54	41	33	37	55	54	71	33
27	....	63	56	37	27	35	45	44	63	27
28	....	56	42	29	25	31	43	53	56	25
29	....	75	43	34	28	34	41	52	75	28
30	....	55	42	27	26	34	43	40	55	26
31	....	61	42	27	29	37	48	51	61	27
Décad.										
1.ª	57	57	39	27	23	25	35	43	....	....
2.ª	58	62	44	32	22	28	37	45	....	....
3.ª	65	68	50	35	30	37	50	54	....	....
Mes.	60	62	45	31	25	30	41	48	....	....
Humed. máx.*		82	62	47	40	52	95	84	....	....
Idem mínima.		43	15	18	18	15	22	26	....	....
Diferencia. ...		39	47	29	22	37	73	58	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	5	....	....	....	....	4	8	7
2	....	....	....	....	....	8	5	11
3	....	....	9	....	....	5	2	8
4	....	....	2	....	....	....	3	19
5	2	2	11	....	....	....	2	....
6	6	18	....	....	....	....	....	....
7	5	8	1	....	....	1	8	1
8	6	4	....	1	....	6	1	6
9	....	11	....	....	....	2	3	8
10	....	1	....	....	....	6	4	2
11	....	....	....	....	....	8	8	8
12	....	6	....	1	....	2	1	6
13	1	10	1	....	....	8	1	3
14	....	13	....	....	5	3	....	3
15	....	12	....	1	....	5	5	1
16	1	11	....	5	....	....	1	6
17	....	4	5	1	4	5	5	....
18	....	4	5	6	1	7	1	....
19	....	....	15	1	1	6	....	1
20	....	....	....	13	7	4	....	....
21	....	....	3	15	4	2	....	....
22	....	....	....	13	5	3	3	....
23	....	1	....	10	1	5	....	7
24	....	6	6	6	3	3	....	....
25	....	9	6	....	....	....	....	....
26	....	10	....	1	1	....	2	3
27	4	....	....	....	3	12	5	....
28	....	....	....	....	....	11	13	....
29	....	....	1	....	....	9	14	....
30	....	....	....	....	....	7	17	....
31	....	6	1	5	3	2	....	....
Décadas								
1.ª	24	44	23	1	....	32	36	62
2.ª	2	60	26	28	18	48	22	28
3.ª	4	32	17	50	20	54	54	10
Mes.	30	136	66	79	38	134	112	100

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

AGOSTO

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	16	54	50	19	26	34	22	14
2	14	20	13	56	75	77	85	49
3	33	9	27	27	63	67	89	143
4	143	92	146	115	99	100	99	49
5	40	31	43	23	23	16	12	49
6	47	41	24	18	38	37	37	19
7	31	23	13	41	72	104	89	64
8	19	13	12	15	41	32	32	23
9	25	33	22	31	72	67	48	30
10	20	20	14	53	87	83	64	52
11	43	31	31	61	82	73	77	25
12	17	22	23	21	28	23	16	20
13	39	37	25	16	28	18	19	47
14	24	36	22	16	24	17	6	48
15	76	56	43	19	16	23	26	29
16	52	50	27	16	25	49	16	50
17	38	45	16	18	47	53	47	69
18	53	44	30	25	29	63	24	56
19	46	34	35	26	30	32	16	54
20	23	46	28	17	35	34	22	51
21	36	45	42	36	36	52	80	99
22	51	44	35	29	61	52	47	42
23	44	27	32	28	46	32	54	39
24	27	33	43	37	45	103	103	49
25	85	44	93	63	62	72	50	54
26	61	50	36	14	14	36	26	20
27	27	37	27	11	19	6	13	31
28	51	52	29	37	32	19	16	29
29	31	38	10	26	30	34	15	31
30	39	53	20	22	34	23	24	25
31	43	45	24	32	34	12	8	25
Déc. ^a								
1. ^a	388	336	364	398	596	617	577	492
2. ^a	411	401	280	235	344	385	269	449
3. ^a	495	468	391	335	413	441	436	444
Mes.	1294	1205	1035	968	1353	1443	1282	1385

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

AGOSTO

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	....	2	....	....	1	2	....	2
N.E.	14	18	6	1	....	....	3	8
E.	3	3	11	1	1	2	1	1
S.E.	7	5	9	9	3	....	2	7
S.	1	1	1	2	2	7	2	4
S.O.	1	1	1	10	14	6	8	....
O.	....	....	2	5	5	8	8	2
N.O.	5	1	1	3	5	6	7	7

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
8	N.	706,25	22,°0	8,3	44	1,3
34	N.E.	708,92	20, 3	8,9	52	1,1
21	E.	708,93	23, 1	10,6	51	3,0
35	S.E.	708,71	25, 6	10,4	44	1,3
19	S.	708,46	27, 1	9,9	38	1,3
40	S.O.	706,96	28, 9	9,1	32	1,5
30	O.	706,84	27, 7	8,3	31	1,5
30	N.O.	705,21	25, 0	8,0	35	0,8

MES DE SEPTIEMBRE DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Despejados y de calor fatigoso: ventoso, y fosco por la noche, el segundo. A buena altura, y sin tendencia á descender, el barómetro.

Día 3.—Anubarrado y vario, ventoso también del N. E., y mansamente lluvioso por la tarde. Desciende algunos grados la temperatura.

Día 4.—Parecido al anterior. Muy anubarrado, lloviznoso, y como tempestuoso, de madrugada.

Días 5, 6 y 7.—Anubarrados y ventosos del N.E. al S.E., con apariencia tempestuosa en algunos momentos, y temperatura otra vez elevada y angustiosa.

Días 8 y 9.—Consérvase el cielo encapotado, con viento suave del S. y S.O., y amago de tormenta lejana, por el S.E. y E., en la noche del segundo. Algo desciende la temperatura. Estacionario el barómetro en los 708 mm.

Días 10 al 15.—Encalmados y apenas nubosos, y de temple elevado, propiamente de pleno verano todavía. Algún indicio de tempestad lejana se advierte por el N.E., de donde sopla suavemente el viento en estos días, durante la tarde del 12. Percíbense aún vestigios de nieve en Guadarrama.

Días 16 y 17.—Tormentoso el primero por la mañana, con aparato de lluvia insignificante, y anubarrado y vario el segundo: apacibles ambos y de calor no excesivo: dos buenos días de otoño.

Día 18.—Despejado, tranquilo y muy hermoso. Continúa soplando suavemente viento del N.E. Relampaguea por el O. al cerrar la noche.

Días 19 y 20.—Muy anubarrados, lloviznosos, y, con alguna frecuencia, de aspecto tempestuoso. Propende á subir el barómetro. En descenso sensible la temperatura.

Días 21 y 22.—De aspecto vario, ventosos del N.E. y S.E., y con manifiesta tendencia á tempestuosos.

Días 23 y 24.—Muy anubarrados y ventosos del N.E.; tempestuosos ambos; y de frecuentes y muy copiosos aguaceros. Pasa de 50 mm. el espesor de la lluvia caída entre ambos días. Alto el barómetro.

Días 25 y 26.—De condición muy parecida á los anteriores. No llueve sensiblemente; pero chispea con frecuencia, y la tormenta amaga de continuo. Temple de otoño. En Guadarrama se advierte algún aumento de nieve.

Días 27 al 30.—Anubarrados y de aspecto vario; poco ventosos, del S.E. al S.O.; lloviznosos con frecuencia; y, particularmente, tempestuoso y muy lluvioso el 28 al cerrar la noche.

Mes tranquilo, seco y caluroso, propiamente de verano, en su primera mitad; y anubarrado y vario, tranquilo también, y muy lluvioso y tempestuoso en la segunda. Desbórdanse algunos ríos, generalmente, de escaso caudal; y la tierra queda por el momento saturada de agua.

CUADRO PRIMERO

SEPTIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T _v) _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	707,04	708,22	705,78	2,44	24,4	35,4	17,4	18,0	9,5	9,2	39	8,7	....	....	E.N.E.	284	1,0	1
2	707,70	708,61	706,66	1,95	26,7	35,8	18,3	17,5	9,4	9,7	41	10,5	....	....	S.E.	435	1,6	2
3	709,64	710,62	708,83	1,79	19,2	29,7	15,2	14,5	4,3	11,6	70	1,2	2,9	....	N.E.	416	7,9	3
4	709,61	710,48	708,58	1,90	19,6	27,8	14,8	13,0	3,5	12,0	70	4,6	....	....	N.E.	429	9,1	4
5	708,37	709,87	707,73	2,14	25,1	31,8	14,4	17,4	6,2	11,8	56	5,4	....	....	N.E.	301	6,7	5
6	707,59	708,68	706,35	2,33	25,2	34,0	16,3	17,7	7,9	11,0	48	8,6	....	....	N.E.	482	7,4	6
7	708,09	708,99	706,96	2,03	25,5	34,0	17,4	16,6	8,9	9,6	42	8,0	....	....	S.E.	430	7,9	7
8	709,22	710,21	707,90	2,31	23,5	32,8	18,6	14,2	6,8	10,9	52	6,1	....	....	S.v	353	10,0	8
9	709,24	710,38	708,39	1,99	18,9	29,0	15,1	13,9	4,4	11,4	66	5,8	....	....	S.O.	258	6,4	9
10	708,45	709,55	707,68	1,87	21,2	30,8	12,2	18,6	5,8	10,3	57	8,1	....	....	N.O.	158	1,7	10
11	708,37	709,62	707,37	2,25	23,6	32,3	15,0	17,3	7,4	10,1	49	7,1	....	....	N.	208	1,1	11
12	708,58	709,84	707,53	2,31	23,4	33,7	16,8	16,9	6,5	11,0	54	7,2	....	....	N.E.	388	2,4	12
13	708,45	709,80	707,68	2,12	23,6	32,6	16,0	16,6	7,1	10,3	51	6,1	....	....	N.E.	265	0,3	13
14	707,14	708,56	706,28	2,28	24,2	33,6	15,4	18,2	8,5	9,0	43	6,9	....	....	N.N.E.	200	0,1	14
15	706,68	707,91	705,90	2,01	24,8	34,0	17,5	16,5	9,5	8,2	37	7,7	....	....	N.E.	286	0,3	15
16	707,48	708,13	706,15	1,98	22,0	31,4	17,7	13,7	6,9	9,5	48	5,4	Inap.	....	N.E.	318	7,0	16
17	709,13	710,06	708,06	2,00	21,6	31,1	12,9	18,2	6,2	9,9	54	5,8	....	....	N.E.	293	4,0	17
18	709,97	711,41	708,70	2,71	21,8	30,8	14,8	16,0	7,0	9,2	50	5,1	....	....	N.E.	211	0,1	18
19	707,79	708,39	707,45	0,94	19,1	28,0	15,6	12,4	5,0	9,5	60	4,3	0,6	....	N.E.	397	9,7	19
20	707,37	708,26	706,01	2,25	19,0	29,6	14,0	15,6	3,7	11,2	69	4,4	Inap.	....	N.E.	297	7,6	20
21	708,50	709,47	707,40	2,07	20,8	28,4	12,5	15,9	5,0	10,7	63	5,1	....	....	N.E.	336	1,9	21
22	710,42	711,40	709,30	2,10	20,7	29,5	17,0	12,5	4,4	11,5	66	5,3	0,1	....	S.E.	361	6,1	22
23	711,81	712,41	711,14	1,27	17,3	25,6	14,7	10,9	1,9	12,1	84	3,5	14,6	....	N.E.	448	9,1	23
24	711,83	712,75	711,25	1,50	16,6	25,6	13,7	11,9	1,4	12,3	87	2,0	36,8	....	N.N.E.	369	8,9	24
25	710,86	711,79	709,79	2,00	19,3	26,0	13,1	12,9	2,9	12,5	76	3,5	....	....	N.E.	341	4,6	25
26	710,58	711,44	709,84	1,60	19,9	26,5	14,2	12,3	3,4	12,1	72	3,2	....	....	N.E.	417	7,1	26
27	709,74	711,28	708,55	2,73	20,3	27,4	13,3	14,1	3,6	12,4	72	2,2	1,9	....	E.S.E.	312	7,1	27
28	708,30	709,99	706,58	3,41	18,3	25,5	15,0	10,5	1,9	13,0	84	0,0	23,7	....	N.E.	345	8,0	28
29	707,23	708,39	706,68	1,71	16,7	23,8	12,7	11,1	1,8	11,7	84	2,5	3,3	....	S.S.O	190	6,6	29
30	706,14	706,82	704,95	1,87	16,6	22,0	14,2	7,8	2,0	11,4	81	2,1	1,3	....	S.O.	336	6,7	30
Décadas.																		Décadas	
1. ^a	708,50	710,62	705,78	4,84	23,2	35,8	12,2	13,6	6,7	10,8	54	6,70	2,9	1	E.N.E.	355	6,0	1. ^a	
2. ^a	708,10	711,41	705,90	5,51	22,3	34,0	12,9	21,1	6,8	9,8	51	6,00	0,6	1	N.E.	286	3,3	2. ^a	
3. ^a	709,54	712,75	704,95	7,80	18,6	29,5	12,5	17,0	2,8	12,0	77	2,94	81,7	7	E.S.E.	346	6,6	3. ^a	
Mes.	708,70	712,75	704,95	7,80	21,4	35,8	12,2	23,6	5,4	10,8	61	5,21	85,2	9	E.N.E.	329	5,4	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	708,22	708,14	707,30	706,01	705,78	706,58	707,26
2	....	708,09	708,61	707,96	706,92	706,66	707,57	708,10
3	....	708,83	709,15	709,33	710,62	709,54	710,26	709,77
4	....	710,11	710,48	710,08	709,30	708,58	709,72	708,99
5	....	708,80	709,87	708,67	707,88	707,73	707,78	707,85
6	....	708,39	708,68	707,77	706,50	706,35	707,41	708,03
7	....	708,44	708,68	708,00	706,96	707,21	708,40	708,99
8	....	709,51	710,21	708,76	707,90	708,53	709,73	709,91
9	....	710,24	710,38	709,49	708,39	708,45	708,95	708,79
10	....	708,89	709,55	708,63	707,73	707,68	708,26	708,37
11	....	709,00	709,62	708,84	707,58	707,37	708,04	708,27
12	....	709,00	709,84	708,86	707,68	707,53	708,44	708,82
13	....	709,05	709,80	709,05	707,73	707,68	708,03	707,96
14	....	707,25	708,56	707,76	706,61	706,41	706,82	706,69
15	....	707,08	707,91	706,99	705,90	705,91	706,42	706,68
16	....	707,64	708,03	707,95	706,15	706,56	708,02	708,13
17	....	709,09	710,06	709,17	708,06	708,21	709,53	709,90
18	....	711,09	711,41	710,37	708,95	708,70	709,08	708,90
19	....	708,39	708,27	707,58	707,45	707,61	707,73	707,62
20	....	707,70	708,26	707,54	706,01	706,34	708,09	707,80
21	....	708,37	709,39	708,80	707,65	707,40	708,58	709,47
22	....	710,10	710,79	710,05	709,30	710,28	711,17	711,40
23	....	711,65	711,92	712,06	711,14	711,31	712,31	712,41
24	....	712,39	712,75	711,64	711,25	711,30	711,96	711,64
25	....	711,62	711,79	710,91	709,79	710,20	711,11	710,72
26	....	710,71	711,44	710,91	709,84	709,94	710,58	710,76
27	....	710,51	711,28	710,14	708,77	708,55	709,28	709,77
28	....	709,32	709,99	709,15	707,57	706,58	707,78	707,83
29	....	707,81	708,39	707,19	706,75	706,71	707,19	706,68
30	....	706,24	706,61	706,06	704,95	705,65	706,82	706,77
Décadas								
1.ª	708,54	708,95	709,38	708,60	707,82	707,65	708,46	708,61
2.ª	707,87	708,53	709,18	708,41	707,21	707,23	708,02	708,08
3.ª	709,42	709,87	710,44	709,69	708,70	708,79	709,68	709,74
Mes.	708,62	709,12	709,66	708,90	707,91	707,89	708,72	708,81
Presión máxima		712,39	712,75	712,06	711,25	711,31	712,31	712,41
Idem mínima...		706,24	706,61	706,06	704,95	705,65	706,42	706,68
Diferencia.....		6,15	6,14	6,00	6,30	5,66	5,89	5,73

CUADRO III

Observaciones termométricas.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	18,°1	27,°2	33,°0	34,°8	30,°0	26,°3	21,°0
2	....	18, 8	26, 1	32, 3	34, 0	30, 8	26, 0	23, 6
3	....	19, 6	26, 0	27, 9	19, 2	16, 5	16, 2	15, 2
4	....	16, 2	21, 0	26, 0	25, 2	20, 4	17, 7	16, 8
5	....	17, 5	23, 1	29, 8	31, 6	26, 6	22, 7	20, 7
6	....	17, 2	25, 6	33, 0	31, 0	28, 6	25, 2	21, 6
7	....	18, 4	25, 7	30, 4	31, 6	29, 0	26, 0	23, 6
8	....	20, 0	23, 5	29, 8	30, 2	25, 5	22, 3	19, 7
9	....	17, 6	21, 2	25, 7	28, 8	22, 0	17, 7	15, 5
10	....	14, 2	20, 3	27, 6	29, 0	24, 4	21, 6	17, 6
11	....	16, 0	25, 3	30, 0	30, 7	26, 4	22, 5	20, 6
12	....	17, 3	23, 8	28, 8	31, 2	27, 4	21, 5	19, 8
13	....	16, 8	24, 3	29, 6	32, 0	26, 4	22, 5	20, 0
14	....	15, 8	24, 9	30, 8	32, 6	27, 0	23, 3	21, 6
15	....	18, 5	25, 7	33, 0	32, 0	25, 0	22, 9	22, 7
16	....	18, 1	28, 0	26, 8	26, 1	24, 4	19, 4	17, 7
17	....	14, 0	22, 8	27, 0	29, 6	25, 0	21, 2	17, 6
18	....	16, 1	23, 1	28, 5	30, 2	24, 2	19, 5	17, 2
19	....	17, 0	21, 9	27, 6	22, 0	17, 3	17, 5	16, 4
20	....	15, 2	21, 5	25, 4	25, 6	18, 2	17, 8	15, 7
21	....	13, 0	19, 9	25, 8	27, 6	22, 4	21, 0	19, 3
22	....	17, 9	22, 9	26, 3	24, 9	20, 2	18, 3	18, 8
23	....	17, 0	23, 0	16, 4	22, 6	15, 2	16, 2	14, 8
24	....	14, 6	19, 7	23, 7	15, 8	16, 4	15, 6	14, 9
25	....	14, 2	19, 5	24, 8	25, 4	20, 0	18, 6	16, 5
26	....	14, 6	21, 1	24, 2	25, 7	21, 5	19, 8	16, 8
27	....	14, 6	20, 2	25, 9	26, 6	21, 1	20, 6	17, 6
28	....	15, 5	19, 6	23, 1	22, 1	20, 1	16, 0	15, 6
29	....	13, 3	18, 0	21, 6	20, 6	16, 4	16, 4	15, 1
30	....	14, 6	16, 5	19, 5	21, 3	17, 7	16, 3	14, 8
Décadas								
1.ª	16,°9	17, 8	24, 0	29, 5	29, 6	25, 4	22, 2	19, 5
2.ª	16, 0	16, 5	24, 1	28, 7	29, 2	24, 1	20, 8	18, 9
3.ª	14, 5	14, 9	20, 0	23, 1	23, 3	19, 1	17, 9	16, 4
Mes.	15, 8	16, 4	22, 7	27, 1	27, 3	22, 9	20, 3	18, 3
Temp.ª máxima.		20, 0	28, 0	33, 0	34, 8	30, 8	26, 0	23, 6
Idem mínima....		13, 0	16, 5	16, 4	15, 8	15, 2	15, 6	14, 8
Diferencia.....		7, 0	11, 5	16, 6	19, 0	15, 6	10, 4	8, 8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas l. y 2.°.	Dif.° de las temperaturas ras 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas ras 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas ras 4.° y 5.°.	Dif.° de las temperaturas ras 5.° y 6.°.
1	62,8	40,8	35,4	17,4	15,8	22,0	5,4	18,0	1,6		
2	62,7	41,5	35,8	18,3	16,7	21,2	5,7	17,5	1,6		
3	44,2	30,6	29,7	15,2	14,0	13,6	0,9	14,5	1,2		
4	37,0	29,1	27,8	14,8	12,7	7,9	1,3	13,0	2,1		
5	61,2	38,2	31,8	14,4	12,7	23,0	6,4	17,4	1,7		
6	66,1	39,3	34,0	16,3	14,6	26,8	5,3	17,7	1,7		
7	63,5	40,7	34,0	17,4	15,3	22,8	6,7	16,6	2,1		
8	55,5	36,2	32,8	18,6	17,1	19,3	3,4	14,2	1,5		
9	62,6	32,8	29,0	15,1	12,2	29,8	3,8	13,9	2,9		
10	59,4	37,4	30,8	12,2	10,0	22,0	6,6	18,6	2,2		
11	60,5	37,6	32,3	15,0	12,9	22,9	5,3	17,3	2,1		
12	64,3	39,0	33,7	16,8	15,3	25,3	5,3	16,9	1,5		
13	61,2	39,3	32,6	16,0	14,0	21,9	6,7	16,6	2,0		
14	60,1	39,6	33,6	15,4	14,0	20,5	6,0	18,2	1,4		
15	62,5	39,8	34,0	17,5	15,9	22,7	5,8	16,5	1,6		
16	61,6	37,9	31,4	17,7	16,1	23,7	6,5	13,7	1,6		
17	60,7	38,0	31,1	12,9	10,9	22,7	6,9	18,2	2,0		
18	59,1	37,2	30,8	14,8	13,0	21,9	6,4	16,0	1,8		
19	52,5	32,4	28,0	15,6	13,8	20,1	4,4	12,4	1,8		
20	60,5	34,7	29,6	14,0	12,8	25,8	5,1	15,6	1,2		
21	57,4	35,7	28,4	12,5	11,0	21,7	7,3	15,9	1,5		
22	62,5	34,2	29,5	17,0	15,7	28,3	4,7	12,5	1,3		
23	51,6	29,5	25,6	14,7	13,3	22,1	3,9	10,9	1,4		
24	59,5	32,2	25,6	13,7	12,1	27,3	6,6	11,9	1,6		
25	57,4	34,0	26,0	13,1	12,0	23,4	8,0	12,9	1,1		
26	58,2	32,8	26,5	14,2	12,0	25,4	6,3	12,3	2,2		
27	60,0	34,6	27,4	13,3	12,8	25,4	7,2	14,1	0,5		
28	58,4	32,5	25,5	15,0	14,0	25,9	7,0	10,5	1,0		
29	59,5	32,4	23,8	12,7	10,7	27,1	8,6	11,1	2,0		
30	53,2	25,6	22,0	14,2	11,9	26,6	4,6	7,8	2,3		
Déc. ^s											
1.ª	57,5	36,7	32,1	16,0	14,1	20,8	4,6	16,1	1,9		
2.ª	60,3	37,5	31,7	15,6	13,9	22,8	5,8	16,1	1,7		
3.ª	57,8	32,4	26,0	14,0	12,5	25,3	6,4	12,0	1,5		
Mes	58,5	35,5	30,0	15,2	13,5	23,0	5,6	14,8	1,7		

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	4,9	8,8	12,9	14,2	12,0	10,3	7,0	14,2	4,9
2	....	5,2	8,2	11,8	13,4	12,4	9,8	8,6	13,4	5,2
3	....	4,2	7,4	9,0	10,4	0,7	0,8	0,8	10,4	0,7
4	....	1,5	2,9	6,5	5,8	4,8	2,9	2,6	5,8	1,5
5	....	2,3	5,1	9,2	10,6	8,2	6,0	5,1	10,6	2,3
6	....	3,2	7,6	11,7	11,6	10,6	7,6	5,7	11,7	3,2
7	....	4,6	8,4	12,0	13,6	11,4	8,5	6,9	13,6	4,6
8	....	5,3	5,9	11,8	11,5	7,2	5,7	2,9	11,8	2,9
9	....	1,9	3,8	7,2	10,8	4,8	2,8	2,1	10,8	1,9
10	....	1,0	3,9	9,6	10,2	7,6	6,4	4,4	10,2	1,2
11	....	3,3	7,9	10,9	11,6	8,8	6,9	5,0	11,6	3,3
12	....	2,9	6,1	9,2	11,6	9,6	5,6	4,1	11,6	2,9
13	....	2,6	6,0	10,0	12,4	9,1	7,3	6,0	12,4	2,6
14	....	3,4	8,5	12,3	13,2	9,7	7,8	7,6	13,2	3,4
15	....	6,0	9,4	13,6	14,2	8,9	8,1	9,6	14,2	6,0
16	....	5,9	8,6	9,8	8,1	8,7	5,8	4,5	9,8	4,5
17	....	2,2	6,6	9,0	11,8	9,1	5,8	2,6	11,8	2,2
18	....	1,9	5,5	10,4	12,6	9,4	6,5	5,5	12,6	1,9
19	....	5,5	7,6	10,9	6,2	2,7	2,8	2,2	10,9	2,2
20	....	2,3	4,5	6,9	8,2	2,6	3,0	1,7	8,2	1,7
21	....	0,6	3,9	7,8	9,4	6,7	4,8	4,1	9,4	0,6
22	....	1,7	4,7	8,0	7,6	5,0	3,9	2,6	8,0	1,7
23	....	1,2	5,8	0,2	5,1	0,8	1,5	0,6	5,8	0,2
24	....	1,2	3,2	4,7	0,2	0,9	0,9	0,8	4,7	0,2
25	....	0,4	3,0	5,3	6,2	2,4	2,8	2,2	6,2	0,4
26	....	1,4	4,2	5,4	6,5	3,7	3,3	1,4	6,5	1,4
27	....	0,5	3,2	6,6	7,4	4,3	4,2	1,4	7,4	0,5
28	....	0,5	2,7	4,5	4,2	2,9	0,3	0,4	4,5	0,3
29	....	0,1	1,8	4,8	4,8	1,2	1,5	0,7	4,8	0,1
30	....	0,2	0,7	3,3	5,5	3,3	1,9	1,3	5,5	0,2
Décad.										
1.ª	3,6	3,4	6,2	10,2	11,2	8,0	6,1	4,6	....	....
2.ª	3,6	3,6	7,1	10,3	11,0	7,9	6,0	4,9	....	....
3.ª	0,7	0,8	3,3	5,1	5,7	3,1	2,5	1,5	....	....
Mes.	2,6	2,6	5,5	8,5	9,3	6,3	4,8	3,7	....	....
Enfriam.*máx.		6,0	9,4	13,6	14,2	12,4	10,3	9,6	....	....
Idem mínimo..		0,1	0,7	0,2	0,2	0,7	0,3	0,4	....	....
Diferencia. . .		5,9	8,4	13,4	14,0	11,7	10,0	9,2	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	8,8	11,3	10,9	10,7	9,2	8,3	8,3	11,3	8,3
2	....	9,0	11,0	11,8	11,1	9,4	8,7	8,3	11,8	8,3
3	....	10,9	12,1	11,6	10,7	13,0	12,6	11,8	13,0	10,7
4	....	11,6	13,8	13,5	13,8	10,7	10,9	10,7	13,8	10,7
5	....	11,7	12,7	13,3	13,1	11,5	11,1	10,6	13,3	10,6
6	....	10,3	11,5	12,8	11,4	9,9	11,0	10,6	12,8	9,9
7	....	9,4	10,4	9,6	8,4	9,0	10,6	10,7	10,7	8,4
8	....	9,8	12,0	9,3	10,1	12,0	11,1	12,7	12,7	9,3
9	....	12,3	12,9	12,2	9,8	12,2	11,1	10,3	12,9	9,8
10	....	10,7	11,9	10,4	10,8	10,4	9,6	9,0	11,9	9,0
11	....	9,2	10,7	10,8	10,5	10,4	9,6	10,7	10,8	9,2
12	....	10,7	12,0	12,2	11,0	10,2	10,6	11,2	12,2	10,2
13	....	10,7	12,6	11,8	10,6	10,0	9,1	8,9	12,6	8,9
14	....	8,8	9,4	9,5	10,0	9,7	9,1	8,0	10,0	8,0
15	....	7,7	8,9	9,8	7,9	9,0	8,2	6,4	9,8	6,4
16	....	7,6	12,3	9,4	11,3	8,8	8,7	9,0	12,3	7,6
17	....	9,2	10,3	10,8	9,1	8,9	10,1	11,4	11,4	8,9
18	....	11,1	12,2	10,1	8,5	7,7	7,8	7,5	12,2	7,5
19	....	7,4	8,2	8,5	10,1	10,9	11,0	10,9	11,0	7,4
20	....	9,8	12,2	12,3	10,6	11,9	11,0	11,0	12,3	9,8
21	....	10,3	11,6	11,4	10,7	9,8	11,3	10,8	11,6	9,8
22	....	12,8	13,1	11,6	10,8	10,4	10,3	12,4	13,1	10,3
23	....	12,7	11,7	13,6	12,3	11,8	11,7	11,8	13,6	11,7
24	....	10,8	12,3	14,0	13,1	12,7	12,0	11,6	14,0	10,8
25	....	11,5	12,4	14,2	13,4	13,7	11,9	11,0	14,2	11,0
26	....	10,5	12,1	13,3	13,3	13,3	12,2	10,7	13,3	10,5
27	....	11,7	12,8	13,3	12,8	12,0	11,7	13,0	13,3	11,7
28	....	12,5	13,8	13,6	13,1	13,2	13,1	12,7	13,8	12,5
29	....	11,2	12,8	11,7	10,9	12,3	11,9	11,9	12,8	10,9
30	....	12,1	13,0	12,0	10,6	10,6	11,2	10,8	13,0	10,6
Décad.										
1.ª	9,8	10,4	12,0	11,5	11,0	10,7	10,5	10,3	....	....
2.ª	8,8	9,2	10,9	10,5	10,0	9,7	9,5	9,5	....	....
3.ª	11,2	11,6	12,6	12,9	12,1	12,0	11,7	11,7	....	....
Mes.	9,9	10,4	11,9	11,6	11,0	10,8	10,6	10,5	....	....
Tensión máx.ª		12,8	13,8	14,2	13,7	13,7	13,1	13,0	....	....
Idem mínima.		7,4	8,2	8,5	7,9	8,8	7,8	6,4	....	....
Diferencia....		5,4	5,6	5,7	5,8	4,9	5,3	6,6	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

SEPTIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	57	42	30	27	29	32	45	57	27
2	....	56	44	34	29	28	35	38	56	28
3	....	64	49	43	36	93	92	92	93	36
4	....	85	75	53	57	60	73	75	85	53
5	....	78	60	43	38	44	54	58	78	38
6	....	70	47	34	33	34	47	54	70	33
7	....	60	42	29	24	31	42	49	60	24
8	....	56	55	30	32	49	55	75	75	30
9	....	83	68	50	34	61	75	79	83	34
10	....	89	67	38	37	46	50	60	89	37
11	....	68	45	34	32	41	48	59	68	32
12	....	73	54	42	33	38	55	65	73	33
13	....	75	55	39	30	39	45	51	75	30
14	....	67	41	29	28	36	43	42	67	28
15	....	49	36	26	23	39	40	31	49	23
16	....	49	44	36	45	39	52	60	60	36
17	....	77	50	41	30	36	53	76	77	30
18	....	81	58	35	27	34	47	51	81	27
19	....	51	42	31	52	75	75	78	78	31
20	....	77	64	51	43	77	73	83	83	43
21	....	93	67	46	39	48	60	65	93	39
22	....	85	63	45	46	58	65	77	85	45
23	....	88	55	98	60	92	85	94	98	55
24	....	87	73	64	98	91	91	92	98	64
25	....	96	74	61	55	79	75	78	96	55
26	....	85	66	60	53	69	71	86	86	53
27	....	95	73	53	49	65	65	87	95	49
28	....	95	76	65	67	75	97	96	97	65
29	....	99	84	61	60	88	86	93	99	60
30	....	98	93	71	56	70	81	87	98	56
Décad.										
1.ª	69	70	55	38	35	48	56	63	....	....
2.ª	68	67	49	36	34	45	53	60	....	....
3.ª	94	92	72	62	58	74	78	86	....	....
Mes.	80	76	59	46	42	55	62	69	....	....
Humed. máx.*		99	93	98	98	93	97	96	....	....
Idem mínima.		49	36	26	23	28	32	31	....	....
Diferencia....		50	57	72	55	65	65	65	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	6	4	1	2	....	....	1
2	....	....	....	11	1	....	....	....
3	....	14	1	3	1	2	3	....
4	2	11	1	1	1	2	2	3
5	....	11	4	....	....	....	....	....
6	....	20	4	....	....	....	....	....
7	....	8	4	12	....	....	....	....
8	1	5	3	6	4	5	....	....
9	....	....	....	....	9	5	9	1
10	2	....	1	1	1	....	....	7
11	11	2	....	1	1	8	1	....
12	....	13	3	6	1	1	....	....
13	....	8	2	3	2	2	3	4
14	5	6	1	1	1	3	1	1
15	1	10	....	4	1	2	1	5
16	....	12	2	2	1	1	3	3
17	1	10	1	10	....	....	....	2
18	....	9	2	5	....	....	....	....
19	2	14	1	3	3	....	....	1
20	4	13	....	5	1	1	....	....
21	....	13	1	7	....	....	....	....
22	1	3	1	10	5	1	2	1
23	....	10	6	8	....	....	....	....
24	1	20	1	1	1	....	....	....
25	3	11	5	5	....	....	....	....
26	....	13	2	9	....	....	....	....
27	....	2	10	11	1	....	....	....
28	....	14	4	3	2	1	....	....
29	....	1	....	2	8	6	7	....
30	...	....	....	2	7	14	1	....
Décadas								
1.ª	5	75	22	35	19	14	14	12
2.ª	24	97	12	40	11	18	9	16
3.ª	5	87	30	58	24	22	10	1
Mes.	34	259	64	133	54	54	33	29

Faltan en el mes sesenta horas de observación.

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.
SEPTIEMBRE

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	37	49	48	32	39	38	10	31
2	68	64	48	25	37	80	68	45
3	45	49	41	16	114	51	52	48
4	63	56	40	46	59	114	28	23
5	40	45	37	28	30	27	41	53
6	53	21	29	50	99	92	76	62
7	50	55	52	43	59	65	56	50
8	33	24	34	30	68	76	46	42
9	11	13	16	39	49	63	51	16
10	24	15	11	14	19	21	38	16
11	23	10	3	18	36	27	25	66
12	61	60	57	34	35	47	52	42
13	45	51	33	30	32	20	27	27
14	6	22	14	22	27	38	31	40
15	44	48	36	24	36	31	22	45
16	73	51	26	28	38	19	49	34
17	30	48	30	24	31	35	54	41
18	34	37	28	26	27	29	5	25
19	50	41	46	33	67	57	57	46
20	44	39	31	13	20	53	45	52
21	57	51	37	20	26	30	55	60
22	62	62	53	56	5	63	31	29
23	70	56	69	62	48	50	52	41
24	39	48	55	41	47	57	41	41
25	40	43	51	36	34	40	67	30
26	47	50	44	39	53	52	80	52
27	35	32	40	42	31	35	56	41
28	58	48	37	27	38	24	67	46
29	25	21	8	44	36	23	13	20
30	20	17	24	58	81	78	34	24
Déc.s								
1.ª	424	391	356	323	573	627	466	386
2.ª	410	407	304	252	349	356	367	418
3.ª	453	428	418	425	399	452	496	384
Mes.	1287	1226	1078	1000	1321	1435	1329	1188

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día,
1895

SEPTIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	3	2	2	....	1	1	2	6
N.E.	18	20	8	3	4	5	6	12
E.	1	3	12	7	1	2	3	2
S.E.	5	3	3	8	9	8	8	7
S.	2	2	2	5	4	1	2	2
S.O.	....	....	2	3	7	4	3	1
O.	....	....	1	3	3	4	1	....
N.O.	1	....	....	1	1	5	5	....

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
15	N.	708,69	20,4	11,1	59	4,1
57	N.E.	709,25	18,9	10,7	68	5,8
30	E.	709,36	21,6	12,1	61	3,9
45	S.E.	708,66	24,5	11,0	51	4,7
18	S.	708,33	24,0	11,1	55	5,6
21	S.O.	707,59	23,6	10,9	55	5,9
12	O.	708,24	24,0	11,0	49	5,0
12	N.O.	707,89	22,4	10,2	53	4,6

MES DE OCTUBRE DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Muy anubarrado y húmedo, tranquilo, y de buen temple: como los dos últimos de Septiembre.

Día 2.—Del mismo cariz y temple que el anterior, por la mañana; recia-mente tempestuoso, del N.O. al S.E., y algo lluvioso, por la tarde; y encapo-tado y húmedo, por la noche.

Día 3.—Poco nuboso, de viento moderado del S.O., y tibio. Recupera el barómetro la altura perdida pocos días antes.

Día 4.—Densamente nebuloso en las primeras horas de la mañana. Casi despejado, tranquilo y de temple delicioso luego.

Días 5 y 6.—Anubarrados, muy húmedos, y fresquitos por la noche. Rocíos matinales.

Días 7, 8 y 9.—En descenso el barómetro. Tiempo borrascoso y destem-plado, del S.O. al N.O.; anubarrado; y en la madrugada del segundo algo lluvioso.

Días 10 al 16.—Abonanza el temporal. Días—salvo el primero, encapo-tado—poco nubosos; de brisa ondulante del N.E. al S.O.; y de temple cons-tante y muy grato de otoño.

Días 17 al 21.—De cielo algo más empañado de celajes y nubes poco den-sas que los anteriores; muy tranquilos; húmedos; y de temperatura delicio-sa. Rocíos matinales.—Baja despacio el barómetro.—En Guadarrama no hay duda que las manchas de nieve, subsistentes todo el verano, han aumentado, aunque poco, en extensión.

Días 22, 23 y 24.—Muy anubarrados y tibios, borrascosos del S. y S.O., y algo lluviosos.

Días 25, 26 y 27.—El cielo continúa muy cargado de nubes, que vierten sobre la tierra copiosas chaparradas en los dos primeros, con aparato de tem-pestad eléctrica, del S.O. al N.E., en la tarde del 26. El viento se va calmando poco á poco, y pasa del S.O. por el N. hacia el N.E. Y el barómetro sube con rapidez. Con mayor rapidez desciende de pronto la temperatura.

Día 28.—Nuboso y tranquilo; pero destemplado como día de invierno. Primera helada matinal. Amanece el campo cubierto de tenue escarcha.

Día 29.—Encapotado y tristón, y también destemplado, aunque no tanto como el anterior. Lluvioso, con viento desapacible del N.E., por mañana y tarde.

Días 30 y 31.—De buen aspecto; pero ventosos, ásperos y destemplados como dos malos días de Noviembre ó Diciembre. Vuelve á helar y escarchar en la madrugada del último.

Mes de condición un poco desigual ó varia: de otoño bonancible, con al-gún que otro día borrascoso, en su primera década; tranquilo y placentero, en la segunda; anubarrado y lluvioso, á continuación; y por fin, áspero y destemplado, como precursor anticipado del invierno.

1895

CUADRO PRIMERO

OCTUBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	706,92	708,04	706,12	1,92	17,5	24,0	12,5	11,5	2,3	11,9	80	2,1	....	....	S.O.	215	7,9	1
2	706,86	708,98	705,56	3,42	17,4	23,8	13,5	10,3	2,5	11,5	80	1,8	3,2	....	S.S.O.	332	7,7	2
3	709,39	709,90	709,19	0,71	18,0	24,0	13,8	10,2	2,2	12,3	80	2,9	....	....	S.O.	378	3,4	3
4	710,68	711,27	710,15	1,12	16,4	23,2	10,8	12,4	2,3	10,9	79	2,5	....	....	N.N.E.	177	3,1	4
5	711,31	712,58	710,69	1,89	17,6	24,8	9,8	15,0	3,6	10,2	71	2,6	....	....	S.	99	5,0	5
6	709,31	710,51	708,44	2,07	17,6	24,2	9,5	14,7	3,9	9,8	66	3,1	....	....	O.S.O.	273	6,1	6
7	705,08	708,13	701,33	6,80	17,2	23,3	14,4	8,9	3,9	9,4	66	3,3	....	....	S.S.O.	434	7,6	7
8	697,64	698,80	696,03	2,77	14,0	20,0	8,8	11,2	2,9	8,5	73	4,2	2,1	....	S.O.	828	5,7	8
9	700,68	702,63	698,69	3,94	11,9	16,8	6,9	9,9	4,2	5,6	56	3,4	....	....	O.N.O.	609	6,7	9
10	703,77	704,49	702,83	1,66	14,3	20,0	9,3	10,7	3,0	8,4	70	2,2	....	...	S.O.	270	9,6	10
11	707,63	710,22	705,00	5,22	17,3	24,0	11,6	12,4	3,7	9,7	70	2,8	....	....	N.E.	312	2,1	11
12	712,24	712,93	711,90	1,03	17,3	24,0	11,8	12,2	3,9	9,5	67	3,5	....	....	N.E.	311	0,4	12
13	710,50	712,14	709,45	2,69	17,4	25,7	11,4	14,3	3,9	9,7	67	2,7	....	....	N.E.	264	4,7	13
14	708,35	709,05	707,97	1,08	17,5	25,6	13,0	12,6	3,6	10,0	69	3,0	....	....	O.S.O.	257	2,7	14
15	709,41	710,01	708,82	1,19	16,1	24,0	10,6	13,4	2,7	10,2	76	1,8	....	....	O.	119	4,3	15
16	710,66	711,13	710,25	0,88	17,3	25,1	11,8	13,3	3,5	10,1	70	2,6	....	....	O.S.O.	179	3,1	16
17	709,54	710,78	708,74	2,04	17,2	25,3	10,5	14,8	3,6	10,0	69	1,9	....	....	N.E.	185	5,3	17
18	707,36	708,40	706,77	1,63	16,8	25,0	9,9	15,1	3,9	9,1	66	2,3	....	....	N.E.	189	5,0	18
19	705,67	706,99	704,78	2,21	17,2	25,5	11,2	14,3	4,0	9,3	66	2,6	....	....	N.N.E.	202	3,3	19
20	705,11	706,35	704,49	1,86	15,2	23,2	10,2	13,0	2,7	9,5	75	1,8	....	....	S.	295	5,7	20
21	703,26	704,16	702,66	1,50	15,6	23,0	7,6	15,4	4,1	8,2	65	2,5	....	....	S.S.O.	170	3,0	21
22	699,16	700,45	698,23	2,22	14,1	18,8	11,3	7,5	1,6	9,9	84	3,0	2,1	....	S.O.	413	7,1	22
23	694,93	696,93	693,81	3,12	14,9	19,7	10,1	9,6	1,9	10,5	83	1,4	0,4	....	S.	632	9,9	23
24	696,75	699,17	694,17	5,00	14,0	18,0	12,2	5,8	0,8	10,8	92	0,8	2,4	....	S.O.	596	9,3	24
25	699,20	700,21	698,54	1,67	12,0	15,3	11,0	4,3	0,5	10,0	96	0,2	9,3	....	S.O.	363	9,6	25
26	694,54	696,69	693,25	3,44	12,2	18,2	10,2	8,0	0,7	9,9	94	0,7	16,1	....	N.N.E.	422	8,9	26
27	699,88	704,40	694,50	9,90	8,2	14,0	2,6	11,4	2,5	5,6	70	1,5	Inap.	....	N.N.E.	475	7,9	27
28	706,30	706,98	705,90	1,08	6,6	13,8	-1,3	15,1	2,6	4,8	68	1,5	....	....	N.	191	4,0	28
29	704,66	705,79	703,57	2,22	7,2	10,8	4,6	6,2	1,3	6,2	82	1,0	4,9	....	N.E.	324	8,6	29
30	707,90	710,51	705,35	5,16	5,0	11,1	1,4	9,7	2,5	4,1	66	3,2	....	....	N.N.E.	604	0,7	30
31	709,49	710,69	708,80	1,89	4,3	10,7	-2,4	13,1	2,9	3,6	61	2,1	....	....	N.E.	390	1,6	31
Décadas.																			Décadas
1.ª	706,16	712,58	696,03	16,55	16,2	24,8	6,9	17,9	3,1	9,9	72	2,81	5,3	2	S.O.	362	6,3	1.ª	
2.ª	708,65	712,93	704,49	8,44	17,0	25,7	9,9	15,8	3,5	9,7	69	2,50	....	....	N.E.	211	3,7	2.ª
3.ª	701,46	710,69	693,25	17,44	9,4	23,0	-2,4	25,4	2,0	7,6	78	1,63	35,2	6	S.E.	416	6,4	3.ª	
Mes.	705,30	712,93	693,25	19,68	14,4	25,7	-2,4	28,1	2,8	9,0	73	2,29	40,5	8	S.O.	333	5,5	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3v.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	707,67	708,04	707,63	706,74	706,26	706,51	706,12
2	....	706,14	706,54	706,20	705,56	707,07	708,05	708,98
3	....	709,19	709,66	709,65	709,19	709,66	709,98	709,90
4	....	710,15	711,27	710,97	710,31	710,37	711,10	711,09
5	....	711,75	712,58	711,95	710,84	710,69	711,15	710,71
6	....	709,84	710,51	709,58	708,86	708,96	709,44	708,44
7	....	708,13	708,01	706,53	704,83	704,63	703,19	701,33
8	....	698,75	698,80	697,68	696,32	696,63	697,42	697,54
9	....	698,69	699,70	700,30	700,39	701,29	702,22	702,63
10	....	702,83	703,92	703,74	703,44	704,05	704,49	704,39
11	....	705,00	706,87	707,32	706,98	708,02	709,45	710,22
12	....	711,90	712,93	712,62	712,03	712,07	712,38	712,14
13	....	711,65	712,14	711,12	709,72	709,89	709,96	709,45
14	....	708,66	709,05	708,66	708,01	707,97	708,33	708,10
15	....	708,82	709,86	709,38	709,15	709,12	709,96	710,01
16	....	710,42	711,13	710,81	710,25	710,44	710,97	710,92
17	....	710,59	710,78	710,28	708,77	708,74	709,01	708,95
18	....	707,99	708,40	707,79	707,33	706,97	706,77	706,77
19	....	706,50	706,99	705,90	704,78	704,65	705,45	705,45
20	....	705,48	706,35	705,75	704,51	704,49	704,84	704,41
21	....	703,90	704,16	703,55	702,87	702,93	703,05	702,66
22	....	700,45	700,05	699,03	698,23	698,65	699,14	698,87
23	....	696,96	696,67	695,34	693,81	693,87	693,90	694,26
24	....	694,17	695,77	696,36	696,40	697,36	698,32	699,17
25	....	699,59	700,21	699,54	698,54	699,16	699,07	698,56
26	....	696,69	695,63	694,42	693,25	693,32	694,73	694,03
27	....	694,50	696,87	698,37	700,13	701,74	703,45	704,40
28	....	705,90	706,98	706,52	706,08	706,18	706,49	706,08
29	....	705,30	705,79	704,98	703,57	704,61	704,35	704,28
30	....	705,35	706,79	706,79	707,24	708,90	710,03	710,51
31	....	710,33	710,69	709,92	708,80	708,91	709,17	708,87
Décadas								
1.ª	705,76	706,31	706,90	706,42	705,65	705,84	706,35	706,11
2.ª	708,25	708,71	709,45	708,96	708,15	708,27	708,71	708,65
3.ª	701,19	701,20	701,78	701,34	700,81	701,42	701,97	701,97
Mes.	704,91	705,27	705,98	705,44	704,74	705,05	705,56	705,46
Presión máxima		711,90	712,93	712,62	712,03	712,07	712,38	712,14
Idem mínima...		694,17	695,77	694,42	693,25	693,32	693,90	694,03
Diferencia.....		17,73	17,16	18,20	18,78	18,75	18,48	18,11

CUADRO III

Observaciones termométricas.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	13,5	17,3	20,8	22,8	18,0	18,0	15,5
2	....	14,2	18,0	22,2	23,1	16,2	15,4	15,6
3	....	14,9	18,1	21,8	23,6	10,4	16,6	15,2
4	....	12,6	15,2	20,5	23,1	19,2	14,7	13,0
5	....	10,8	16,8	22,6	24,0	19,0	15,6	17,7
6	....	10,4	16,1	23,0	22,8	20,5	17,8	15,8
7	....	14,9	17,4	21,6	21,4	17,8	16,2	14,6
8	....	13,2	14,9	18,4	18,8	16,6	10,6	8,8
9	....	8,4	11,7	13,8	15,6	12,6	12,9	11,0
10	....	10,6	13,1	17,2	17,7	15,5	14,6	14,3
11	....	12,2	18,9	22,5	22,2	18,0	16,4	14,9
12	....	12,5	17,4	22,6	24,0	18,2	16,5	14,0
13	....	12,1	17,8	22,9	24,6	17,8	16,4	15,2
14	....	13,7	18,2	22,5	24,6	17,8	16,7	14,1
15	....	11,6	17,0	23,4	21,3	15,2	14,9	13,9
16	....	13,1	16,7	23,3	24,2	18,2	15,7	14,6
17	....	11,5	18,3	23,6	23,4	19,0	16,6	13,2
18	....	10,8	16,6	23,0	23,5	17,8	15,9	15,2
19	....	11,8	16,8	22,3	24,4	19,5	15,4	14,4
20	....	10,5	15,5	22,4	21,4	16,0	13,8	11,8
21	....	8,8	14,7	21,8	22,2	17,1	15,1	12,4
22	....	12,2	16,6	16,6	16,9	15,0	13,2	11,4
23	....	11,6	16,8	17,5	18,2	15,8	15,0	12,9
24	....	13,2	15,2	17,3	14,8	14,8	13,0	13,4
25	....	11,5	13,8	14,8	13,1	11,8	11,5	11,1
26	....	10,6	11,2	14,9	17,2	12,4	12,8	9,9
27	....	7,7	9,5	13,8	11,6	8,6	6,4	2,8
28	....	0,1	5,6	11,0	12,4	7,2	6,4	7,0
29	....	6,3	9,1	10,3	9,0	7,7	6,4	4,8
30	....	2,1	7,6	10,1	9,2	5,4	3,0	0,4
31	....	-1,2	4,3	8,7	10,0	4,0	3,6	3,9
Décadas								
1.ª	12,9	12,4	15,9	20,2	21,3	17,5	15,2	14,2
2.ª	12,2	12,0	17,3	22,9	23,4	17,8	15,8	14,1
3.ª	6,9	7,5	11,3	14,3	14,0	10,9	9,8	8,3
Mes.	10,7	10,5	14,7	18,9	19,7	15,	13,1	12,1
Temp.* máxima.		14,9	18,9	23,6	24,6	20,5	18,0	15,8
Idem mínima....		0,1	4,3	8,7	9,0	4,0	3,0	0,4
Diferencia.....		14,8	14,6	14,9	15,6	16,5	15,0	15,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre....	T.° máx. á la sombra.....	T.° mínima ordinaria o del aire....	T.° mín. por irradiación á cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°.	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°.	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°.	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°.	Dif.° de las temperaturas 5.° y 6.°.
1	53,°1	29,°2	24,°0	12,°5	10,°5	23,°9	5,°2	11,°5	2,°0	
2	40,°0	25,°6	23,°8	13,°5	11,°7	14,°4	1,°8	10,°3	1,°8	
3	54,°5	27,°0	24,°0	13,°8	12,°8	27,°5	3,°0	10,°2	1,°0	
4	52,°0	30,°2	23,°2	10,°8	10,°0	21,°8	7,°0	12,°4	0,°8	
5	53,°5	32,°0	24,°8	9,°8	8,°4	21,°5	7,°2	15,°0	1,°4	
6	55,°5	34,°2	24,°2	9,°5	7,°6	21,°3	10,°0	14,°7	1,°9	
7	50,°6	26,°0	23,°3	14,°4	12,°9	24,°6	2,°7	8,°9	1,°5	
8	49,°6	22,°8	20,°0	8,°8	6,°9	26,°8	2,°8	11,°2	1,°9	
9	45,°1	18,°5	16,°8	6,°9	4,°9	26,°6	1,°7	9,°9	2,°0	
10	49,°0	24,°0	20,°0	9,°3	7,°7	25,°0	4,°0	10,°7	1,°6	
11	57,°0	32,°0	24,°0	11,°6	9,°9	25,°0	8,°0	12,°4	1,°7	
12	52,°5	32,°0	24,°0	11,°8	10,°2	20,°5	8,°0	12,°2	1,°6	
13	57,°0	34,°0	25,°7	11,°4	10,°2	23,°0	8,°3	14,°3	1,°2	
14	52,°8	32,°3	25,°6	13,°0	11,°0	20,°5	6,°7	12,°6	2,°0	
15	54,°2	29,°7	24,°0	10,°6	9,°0	24,°5	5,°7	13,°4	1,°6	
16	52,°7	30,°3	25,°1	11,°8	10,°9	22,°4	5,°2	13,°3	0,°9	
17	53,°6	31,°0	25,°3	10,°5	8,°4	22,°6	5,°7	14,°8	2,°1	
18	52,°5	31,°7	25,°0	9,°9	9,°0	20,°8	6,°7	15,°1	0,°9	
19	52,°0	31,°8	25,°5	11,°2	10,°0	20,°2	6,°3	14,°3	1,°2	
20	53,°3	29,°5	23,°2	10,°2	8,°7	23,°8	6,°3	13,°0	1,°5	
21	51,°0	28,°1	23,°0	7,°6	5,°0	22,°0	5,°1	15,°4	2,°6	
22	53,°2	21,°8	18,°8	11,°3	10,°0	31,°4	3,°0	7,°5	1,°3	
23	42,°1	23,°3	19,°7	10,°1	8,°9	18,°8	3,°6	9,°6	1,°2	
24	33,°5	18,°8	18,°0	12,°2	11,°9	14,°7	0,°8	5,°8	0,°3	
25	23,°0	15,°7	15,°3	11,°0	9,°6	7,°3	0,°4	4,°3	1,°4	
26	45,°8	21,°2	18,°2	10,°2	9,°9	24,°6	3,°0	8,°0	0,°3	
27	47,°5	21,°6	14,°0	2,°6	2,°2	25,°9	7,°6	11,°4	0,°4	
28	43,°8	19,°5	13,°8	—1,°3	—3,°6	24,°3	5,°7	15,°1	2,°3	
29	18,°3	11,°1	10,°8	4,°6	4,°0	7,°2	0,°3	6,°2	0,°6	
30	42,°2	15,°0	11,°1	1,°4	0,°1	26,°2	4,°9	9,°7	1,°3	
31	42,°0	17,°2	10,°7	—2,°4	—4,°0	24,°8	6,°5	13,°1	1,°6	
Déc.º										
1.º	50,°3	27,°0	22,°4	10,°9	9,°3	23,°3	4,°5	11,°5	1,°6	
2.º	53,°8	31,°4	24,°7	11,°2	9,°7	22,°3	6,°7	13,°5	1,°5	
3.º	40,°2	19,°5	15,°8	6,°1	4,°9	20,°7	3,°7	9,°6	1,°2	
Mes	47,°8	25,°8	20,°8	9,°3	7,°9	22,°1	5,°0	11,°5	1,°4	

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	0,3	1,6	4,5	5,2	2,4	2,2	0,9	5,2	0,3
2	....	1,4	2,9	5,1	6,7	1,2	0,4	0,3	6,7	0,3
3	....	0,3	1,8	4,4	5,2	2,8	1,4	1,2	5,2	0,3
4	....	0,0	0,8	4,1	5,8	4,4	1,4	1,3	5,8	0,0
5	....	0,2	2,1	5,9	7,2	4,6	2,2	4,3	7,2	0,0
6	....	0,6	2,4	6,2	7,6	5,5	3,5	2,7	7,6	0,6
7	....	3,6	2,9	6,7	7,1	4,1	2,7	1,6	7,1	1,6
8	....	0,0	1,4	4,8	5,8	4,1	3,0	2,9	5,8	0,0
9	....	3,0	4,2	5,2	6,3	4,8	4,7	2,6	6,3	2,6
10	....	1,2	2,8	4,8	5,1	3,4	2,9	2,5	5,1	1,2
11	....	0,4	4,6	6,3	6,4	4,0	3,3	2,6	6,4	0,4
12	....	1,7	3,6	6,1	7,2	4,2	4,0	2,4	7,2	1,7
13	....	1,8	3,6	6,5	7,7	3,6	3,6	2,5	7,7	1,8
14	....	2,1	3,4	5,8	8,0	3,5	2,9	1,9	8,0	1,9
15	....	0,7	4,0	6,0	5,9	1,2	1,8	1,1	6,0	0,7
16	....	1,2	2,5	6,5	7,7	3,9	2,4	2,4	7,7	1,2
17	....	0,7	3,2	6,4	7,0	4,8	3,8	1,6	7,0	0,7
18	....	0,7	3,4	6,9	8,0	4,1	3,4	3,0	8,0	0,7
19	....	1,4	3,2	6,2	8,9	5,1	2,8	2,6	8,9	1,4
20	....	0,5	2,4	5,8	5,9	3,3	2,0	1,4	5,9	0,5
21	....	1,6	2,6	6,6	7,8	4,5	3,7	2,4	7,8	1,6
22	....	1,8	3,8	2,8	2,6	1,2	0,3	0,4	3,8	0,3
23	....	0,2	1,5	3,0	4,2	2,2	2,4	0,5	4,2	0,2
24	....	0,3	1,1	2,8	0,8	1,2	0,3	0,8	2,8	0,3
25	....	0,5	1,0	1,4	0,1	0,6	0,3	0,2	1,4	0,1
26	....	0,1	0,0	0,9	2,4	0,6	0,6	1,1	2,4	0,0
27	....	2,1	2,3	3,9	3,2	3,4	2,6	1,1	3,9	1,1
28	....	0,6	2,1	4,5	5,6	2,5	2,2	2,2	5,6	0,6
29	....	1,5	2,4	2,3	1,2	1,5	1,0	0,6	2,4	0,6
30	....	0,6	2,5	4,2	4,4	3,1	2,7	1,6	4,4	0,6
31	....	0,7	1,9	4,6	5,7	2,6	3,6	2,3	5,7	0,7
Décad.										
1.ª	1,8	1,1	2,3	5,6	6,2	3,7	2,4	2,0	....	....
2.ª	1,6	1,1	3,4	6,3	7,3	3,8	3,0	2,1	....	....
3.ª	0,8	0,9	1,9	3,4	3,5	2,1	2,0	1,2	....	....
Mes.	1,4	1,0	2,5	4,9	5,8	3,1	3,0	1,9	....	....
Enfriam.º máx.		3,6	4,6	6,9	8,9	5,5	4,7	4,3	....	....
Idem mínimo..		0,0	0,0	0,9	0,1	0,6	0,3	0,2	....	....
Diferencia....		3,6	4,6	6,0	8,8	4,9	4,4	4,1	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	11,1	12,5	11,6	12,4	12,0	12,3	11,9	12,5	11,1
2	....	10,2	11,3	11,9	10,5	12,1	12,5	12,8	12,8	10,2
3	....	12,2	12,8	12,6	13,1	12,6	12,2	11,3	13,1	11,3
4	....	10,8	11,8	11,8	11,8	10,3	10,6	9,6	11,8	9,6
5	....	9,5	11,4	11,1	10,6	9,9	10,2	9,2	11,4	9,2
6	....	8,8	10,3	11,0	9,0	10,0	10,4	9,8	11,0	8,8
7	....	8,2	10,8	9,2	8,5	9,5	10,0	10,3	10,8	8,2
8	....	11,3	10,8	9,2	8,2	8,7	6,3	5,4	11,3	5,4
9	....	5,2	5,7	5,8	5,5	5,5	5,8	6,9	6,9	5,2
10	....	8,2	7,9	8,3	8,3	8,8	8,8	9,0	9,0	7,9
11	....	10,1	9,8	10,5	10,0	9,9	9,5	9,3	10,5	9,3
12	....	8,7	10,0	11,0	10,5	9,8	8,8	8,9	11,0	8,7
13	....	8,5	10,3	10,6	10,5	10,3	9,1	9,6	10,6	8,5
14	....	9,1	10,8	11,2	10,0	10,4	10,1	9,6	11,2	9,1
15	....	9,4	9,1	11,8	9,9	11,3	10,3	10,3	11,8	9,1
16	....	9,7	10,8	11,0	10,1	10,2	10,1	9,3	11,0	9,3
17	....	9,3	11,2	11,4	10,4	9,7	9,0	9,4	11,4	9,0
18	....	9,0	9,5	10,2	9,0	9,6	9,0	9,1	10,2	9,0
19	....	8,7	9,9	10,5	8,6	9,7	9,4	9,0	10,5	8,6
20	....	9,0	10,0	11,1	10,1	9,2	9,3	8,7	11,1	8,7
21	....	6,8	9,2	9,7	8,2	8,5	8,2	7,9	9,7	6,8
22	....	8,5	9,0	10,2	10,8	11,1	10,8	9,6	11,1	8,5
23	....	9,9	12,3	10,8	9,8	10,4	10,3	10,4	12,3	9,8
24	....	10,8	11,4	10,9	11,5	10,9	10,7	10,4	11,5	10,4
25	....	9,6	10,4	10,7	11,1	9,6	9,8	9,6	11,1	9,6
26	....	9,4	9,9	11,4	11,3	10,0	10,2	7,9	11,4	7,9
27	....	5,7	6,5	7,2	6,6	4,9	4,7	4,6	7,2	4,6
28	....	4,2	4,8	5,0	4,6	5,1	5,1	5,3	5,3	4,2
29	....	5,7	6,1	6,9	7,3	6,3	6,2	5,9	7,3	5,7
30	....	4,8	5,3	4,8	4,2	3,9	3,3	3,4	5,3	3,3
31	....	3,8	4,5	3,8	3,4	3,7	2,8	3,9	4,5	2,8
Décad.										
1.ª	10,0	9,6	10,5	10,2	9,8	9,9	9,9	9,6	....	....
2.ª	8,8	9,2	10,1	10,9	9,9	10,0	9,4	9,3	....	....
3.ª	6,8	7,2	8,1	8,3	8,0	7,7	7,5	7,2	....	....
Mes.	8,2	8,6	9,6	9,8	9,2	9,2	8,9	8,6	....	....
Tensión máx.*		12,2	12,8	12,6	13,1	12,6	12,5	12,8	....	....
Idem mínima.		3,8	4,5	3,8	3,4	3,7	2,8	3,4	....	....
Diferencia....		8,4	8,3	8,8	9,7	8,9	9,7	9,4	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

OCTUBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
1	....	97	85	62	60	78	80	93	97	60
2	....	85	74	60	50	88	96	97	97	50
3	....	97	84	64	60	76	86	88	97	60
4	....	100	92	66	55	62	85	86	100	55
5	....	98	80	55	48	60	78	61	98	55
6	....	93	77	53	43	55	68	74	93	43
7	....	64	73	47	45	63	74	84	84	45
8	....	100	85	58	51	62	66	65	100	51
9	....	63	54	49	42	51	52	70	70	42
10	....	86	70	56	55	67	71	74	86	55
11	....	96	60	52	51	64	69	74	96	51
12	....	81	67	53	48	63	62	75	81	48
13	....	80	67	51	45	67	66	75	80	45
14	....	77	70	55	44	68	72	81	81	44
15	....	92	63	54	53	88	82	88	92	53
16	....	87	76	51	45	65	76	75	87	45
17	....	92	71	52	48	58	65	83	92	48
18	....	92	68	48	42	63	68	70	92	42
19	....	84	70	52	38	57	73	74	84	38
20	....	94	76	55	53	68	79	84	94	53
21	....	80	74	48	41	59	64	74	80	41
22	....	80	65	74	75	88	97	96	97	65
23	....	98	86	73	63	78	77	95	98	63
24	....	97	89	75	92	87	97	91	97	75
25	....	95	89	85	99	93	97	98	99	85
26	....	99	100	91	78	93	93	87	100	78
27	....	74	73	61	64	59	66	82	82	59
28	....	90	71	51	43	68	71	72	90	43
29	....	80	72	73	86	81	86	92	92	72
30	....	90	69	53	49	58	60	75	90	49
31	....	87	73	46	37	62	50	66	87	37
Décad.										
1.*	84	88	77	57	51	66	76	79	....	....
2.*	86	87	69	52	47	66	71	78	....	....
3.*	89	88	78	66	66	75	78	84	....	....
Mes.	86	88	75	59	54	69	75	81	....	....
Humed. máx.*		100	100	85	99	93	97	98	....	....
Idem mínima.		63	54	46	37	51	50	61	....	....
Diferencia....		37	46	39	62	42	47	37	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	....	3	3	5	13	....	....
2	....	....	....	1	9	13	....	1
3	....	....	....	....	....	16	8	....
4	4	3	2	3	3	2	1	3
5	....	....	2	1	11	....	....	1
6	2	6	4	....	1	4	7	....
7	....	....	....	....	9	10	1	4
8	....	....	....	....	....	15	5	4
9	....	....	....	....	....	2	9	13
10	6	....	....	....	4	11	2	1
11	9	14	1	....	....	....	....	....
12	....	15	6	3	....	....	....	....
13	....	19	4	1	....	....	....	....
14	....	9	....	1	1	6	7	....
15	....	....	....	4	1	5	14	....
16	4	1	....	6	1	5	6	1
17	3	6	....	1	1	5	1	....
18	4	11	1	1	....	4	....	3
19	5	7	....	1	....	6	5	....
20	....	4	6	2	11	1	....	....
21	....	....	....	....	12	11	....	1
22	....	6	....	....	4	14	....	....
23	....	....	....	....	19	5	....	....
24	....	....	....	....	6	18	....	....
25	....	....	....	5	3	14	....	2
26	4	7	1	1	2	7	1	1
27	8	12	....	....	....	1	1	2
28	12	1	2	2	4	3	....	....
29	1	22	1	....	....	....	....	....
30	15	9	....	....	....	....	....	....
31	8	15	1	....	....	....	....	....
Décadas								
1.ª	12	9	11	8	42	86	33	27
2.ª	25	86	18	20	15	32	33	4
3.ª	48	72	5	8	50	73	2	6
Mes.	85	167	34	36	107	191	68	37

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

OCTUBRE

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	30	18	9	39	51	25	21	22
2	20	36	32	34	94	71	25	20
3	26	31	53	67	72	52	48	29
4	16	21	26	26	16	32	29	11
5	8	16	5	20	20	16	2	12
6	21	15	10	37	76	54	37	23
7	28	79	36	32	80	96	47	36
8	53	86	92	114	143	142	112	86
9	90	81	73	98	90	98	51	28
10	26	31	33	35	38	26	36	45
11	31	37	43	39	22	24	48	68
12	63	71	42	26	22	18	42	27
13	55	56	19	13	9	21	44	47
14	52	57	27	29	31	28	27	6
15	40	8	15	18	25	38	4	7
16	30	28	13	19	44	11	16	18
17	13	20	9	10	20	24	40	49
18	25	34	28	19	18	18	27	20
19	16	37	23	19	32	33	21	21
20	18	23	9	9	17	11	5	3
21	13	9	4	16	34	45	25	24
22	9	25	22	55	99	87	68	48
23	31	28	48	121	146	110	68	80
24	73	55	84	104	106	68	60	46
25	71	66	74	49	50	22	18	13
26	23	40	54	13	48	86	95	63
27	50	95	79	65	29	44	67	46
28	27	29	17	14	26	23	17	38
29	45	57	41	43	33	34	34	37
30	52	49	56	74	96	101	108	68
31	43	43	32	79	68	18	54	53
Déc. ^s								
1. ^a	318	414	369	502	680	612	408	312
2. ^a	307	371	228	201	240	226	274	266
3. ^a	437	496	511	633	735	638	614	516
Mes.	1062	1281	1108	1336	1655	1476	1296	1094

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

OCTUBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	3	....	...	1	2	5	2	3
N.E.	14	17	15	9	3	3	10	12
E.	....	3	1	2	1	1	1	....
S.E.	1	1	4	....	2	....	2	2
S.	3	1	5	3	2	1	4	2
S.O.	7	7	5	13	15	12	5	6
O.	2	....	....	2	4	6	3	2
N.O.	1	2	1	1	2	3	4	4

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
13	N.	704,84	9,4	6,7	72	4,9
68	N.E.	707,61	12,5	8,1	73	4,7
10	E.	707,80	16,4	10,0	74	6,2
9	S.E.	706,84	16,4	9,9	73	5,6
20	S.	705,16	16,1	10,4	76	6,4
63	S.O.	702,95	17,2	10,2	72	6,7
17	O.	705,47	17,8	10,0	67	5,1
17	N.O.	703,43	14,1	7,7	64	4,4

MES DE NOVIEMBRE DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 al 4.—Mejora el temporal de los últimos días de Octubre. Tiempo fresquito de fines de otoño: nuboso y vario, húmedo, y tranquilo. En los cuatro amanece el suelo cubierto de rocío, con vestigios de escarcha en el último. Alto el barómetro.

Día 5.—Nubuloso y encapotado, algo ventoso del S.O., y con tendencia á lloviznoso. De buena temperatura.

Días 6 al 10.—Tiempo nuboso y húmedo, tranquilo y muy benigno, de otoño bonancible. Copiosos rocíos matinales. En descenso pausado el barómetro. El viento pasa del N. y N.E. al S.O.

Días 11, 12 y 13.—Muy anubarrados, tibios, borrascosos del S.O., y con tendencia engañosa á lluviosos. Recupera el barómetro la altura perdida.

Días 14 y 15.—Cálmase el viento; pero el cielo se conserva encapotado, y el ambiente muy húmedo, como lloviznoso y tibio.

Día 16.—Muy hermoso día de otoño; despejado, tranquilo, húmedo, y de temple delicioso, y más teniendo en cuenta la época del año á que corresponde.

Días 17 y 18.—De rocío matinal abundante, y neblinosos y encapotados por mañana y tarde; poco ventosos del N.E.; y ambos de grata temperatura.

Días 19, 20 y 21.—Muy anubarrados, húmedos y de buen temple. Vento del S. el segundo, de escasa presión, y lluvioso por mañana y tarde. Indeciso el barómetro, y ondulante y vario en intensidad el viento.

Día 22.—Muy nubuloso, en calma casi completa, y templado.

Día 23.—Aún subsiste la niebla, de madrugada. Pero de pronto arrecia el viento del O. al N.O., y la niebla se levanta y rasga, quedando el cielo anubarrado y de aspecto vario. Día, en conjunto, borrascoso y poco grato, aunque no destemplado todavía. Disminuye la presión en términos alarmantes.

Día 24.—Borrascoso del N.O. al N., poco nuboso, y desapacible como día de invierno.

Día 25.—Otro mal día de invierno: encapotado; ventoso del N.E. y frío; y lluvioso y como nivoso por tarde y noche. Pasó la borrasca, y el barómetro sube con rapidez.

Días 26, 27 y 28.—Muy anubarrados y ventosos del S.E. y S.O.; lloviznosos y, por excepción, algunos ratos propiamente lluviosos; y todavía de temperatura que no recuerda, por lo suave, la proximidad del invierno. Nubuloso el último, durante las primeras horas de la mañana.

Días 29 y 30.—Del mismo cariz y blanda condición que los anteriores; muy húmedos también, pero no lluviosos. Fresquito por la noche el primero.

Mes de muy suave transición del otoño al invierno: borrascoso, y no mucho, por excepción; anubarrado y muy húmedo, aunque no demasiado lluvioso; y de temperatura constante, bastante benigna.

1895

CUADRO

PRIMERO

NOVIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T _v) _{m.}	T _{m.} ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad		
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.		
1	708,27	708,92	707,93	0,99	7,5	12,6	2,8	9,8	1,7	5,8	78	1,5	...	...	N.E.	378	8,3	1
2	708,36	708,88	707,41	1,47	9,2	15,6	4,8	10,8	1,8	6,7	79	1,0	...	...	N.E.	173	5,1	2
3	710,93	712,13	710,26	1,87	8,2	14,4	4,8	9,6	1,8	6,2	78	1,1	...	...	S.O.	237	4,1	3
4	708,71	709,54	707,95	1,59	8,6	14,3	1,5	12,8	1,7	6,7	80	1,2	0,1	...	S.O.	198	8,4	4
5	711,39	714,92	709,15	5,77	11,3	15,3	7,1	8,2	0,8	9,2	93	0,5	...	...	S.O.	306	10,0	5
6	714,38	714,92	713,92	1,00	11,6	15,8	10,0	5,8	0,7	9,5	93	0,5	0,4	...	N.E.	143	7,9	6
7	714,76	715,73	714,06	1,67	13,4	20,1	8,0	12,1	1,7	9,5	84	1,0	...	...	N.E.	239	5,3	7
8	714,27	715,48	713,06	2,40	12,9	19,8	7,6	12,2	2,0	8,9	80	0,9	...	...	N.	185	5,7	8
9	709,93	712,17	706,37	5,80	13,4	20,4	6,7	13,7	2,4	8,8	78	1,1	...	...	N.	149	5,1	9
10	707,58	708,80	706,88	1,92	12,2	18,8	8,8	10,0	1,5	9,1	85	1,1	...	...	S.O.	217	3,9	10
11	706,69	707,06	706,57	0,49	10,0	12,0	5,5	6,5	1,0	8,3	89	0,1	...	...	S.O.	547	10,0	11
12	707,86	709,09	706,70	2,39	13,8	16,3	10,0	6,3	0,5	10,9	93	0,8	...	...	S.O.	714	9,7	12
13	710,23	711,36	709,19	2,17	15,0	19,0	12,8	6,2	1,5	10,8	88	1,4	Inap.	...	S.O.	615	5,9	13
14	711,08	712,35	711,09	1,26	13,9	18,0	11,4	6,6	1,1	10,3	90	0,6	0,1	...	S.O.	301	9,7	14
15	712,50	713,35	712,16	1,19	13,2	18,8	11,1	7,7	1,2	9,9	90	0,6	0,1	...	O.S.O.	172	7,6	15
16	710,79	711,77	709,95	1,82	12,9	12,9	7,9	11,3	1,7	9,1	84	0,7	...	...	E.N.E.	257	1,4	16
17	712,56	713,37	712,11	1,26	10,8	15,3	6,5	8,8	1,2	8,4	86	0,7	0,1	...	N.N.E.	233	7,0	17
18	710,26	712,38	708,63	3,75	11,6	15,9	7,4	8,5	1,7	8,1	80	0,9	...	...	N.E.	369	8,3	18
19	706,83	708,84	705,43	3,41	12,3	15,8	7,4	8,4	1,5	8,9	84	0,7	0,5	...	N.E.	289	9,0	19
20	704,10	704,78	703,30	1,48	11,6	14,0	9,8	4,2	0,5	9,5	93	0,0	8,0	...	S.	429	10,0	20
21	707,58	709,87	704,91	4,96	12,7	16,9	10,1	6,8	0,6	10,3	93	0,6	0,2	...	S.S.O.	247	6,6	21
22	713,03	713,57	711,85	1,72	10,8	14,7	8,4	6,3	0,2	9,6	98	0,1	...	...	N.N.E.	73	9,4	22
23	704,51	710,93	698,39	12,54	13,6	19,8	6,4	13,4	3,2	7,8	68	2,1	0,4	...	O.N.O.	531	7,0	23
24	698,83	701,15	697,72	3,43	6,7	12,0	2,5	9,5	3,3	4,2	59	1,9	...	...	N.N.O.	620	2,6	24
25	698,53	700,02	697,61	2,41	5,3	8,8	0,9	7,9	0,7	5,9	90	0,6	4,2	...	N.N.E.	393	9,9	25
26	706,14	707,66	703,70	3,96	11,6	17,2	6,6	10,6	0,6	9,5	94	1,0	2,5	...	S.S.E.	314	9,7	26
27	706,56	707,11	705,86	1,25	12,2	14,8	10,0	4,8	0,7	9,8	93	0,2	5,9	...	S.S.E.	402	9,1	27
28	707,89	709,27	706,58	2,69	10,2	14,5	5,0	9,5	0,9	8,3	90	1,0	1,6	...	S.O.	361	7,0	28
29	709,29	710,27	708,26	2,01	7,5	12,4	3,4	9,0	0,4	7,3	94	0,4	...	...	O.	123	7,6	29
30	707,40	707,85	707,01	0,84	10,4	15,8	7,2	8,6	1,3	8,1	86	1,0	...	...	O.S.O.	345	7,7	30
Décadas.																		Décadas
1.ª	710,86	715,73	706,37	9,36	10,9	20,4	1,5	18,9	1,6	8,0	83	0,99	0,5	1	S.O.	223	6,4	1.ª
2.ª	709,35	713,37	703,30	10,07	12,5	19,2	5,5	13,7	1,2	9,4	87	0,65	8,8	2	S.S.O.	393	7,8	2.ª
3.ª	705,98	713,57	697,61	15,96	10,1	19,8	0,9	18,9	1,2	8,1	87	0,89	14,8	5	S.O.	341	7,7	3.ª
Mes.	708,72	715,73	697,61	18,12	11,1	20,4	0,9	19,5	1,3	8,5	86	0,84	24,1	8	S.O.	319	7,3	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	708,40	708,92	708,33	707,93	708,01	708,41	708,36
2	....	708,11	708,88	708,15	707,41	707,90	708,87	709,67
3	....	710,94	712,13	711,42	710,59	710,85	710,80	710,26
4	....	708,98	709,54	708,57	707,95	708,51	709,04	708,85
5	....	709,15	710,74	710,65	710,69	711,40	712,67	714,92
6	....	713,92	714,92	714,48	714,18	714,44	714,64	714,60
7	....	714,06	715,05	714,61	714,17	714,68	715,49	715,73
8	....	714,73	715,48	715,00	714,18	714,04	713,89	713,08
9	....	711,88	712,17	710,97	709,64	709,61	709,36	706,37
10	....	708,49	708,80	707,93	707,01	707,10	707,36	706,88
11	....	706,70	707,06	706,82	706,62	706,57	706,93	706,62
12	....	706,70	707,78	707,82	707,33	708,04	708,74	709,09
13	....	709,19	710,35	710,17	709,36	710,43	711,36	711,21
14	....	711,09	711,76	711,63	711,33	712,03	712,04	712,35
15	....	712,18	713,35	713,03	712,16	712,38	712,63	712,24
16	....	711,24	711,77	710,98	709,95	710,10	710,76	711,23
17	....	712,31	713,37	712,93	712,11	712,50	712,84	712,36
18	....	711,65	712,38	711,23	709,82	709,29	709,29	708,63
19	....	708,33	708,84	707,53	706,36	705,89	705,95	705,43
20	....	704,08	704,58	704,08	703,30	703,86	704,52	704,78
21	....	704,91	706,42	707,16	707,21	708,49	709,40	709,87
22	....	711,85	713,57	713,53	713,43	713,52	713,33	712,42
23	....	710,93	709,28	706,68	704,07	702,25	700,42	698,39
24	....	699,97	701,15	699,39	698,16	697,72	697,83	698,01
25	....	698,17	698,43	698,49	697,61	698,33	699,08	700,02
26	....	703,70	705,67	705,96	706,18	706,64	707,56	707,66
27	....	706,99	707,11	706,64	705,86	706,27	706,73	706,77
28	....	706,58	707,70	707,53	707,49	708,17	708,90	709,27
29	....	709,17	710,27	710,14	709,17	709,33	709,12	708,26
30	....	707,06	707,85	707,52	707,01	707,44	707,75	707,60
Décadas								
1.ª	710,38	710,87	711,66	711,01	710,37	710,65	711,05	710,87
2.ª	708,85	709,35	710,12	709,42	708,83	709,11	709,71	709,39
3.ª	705,59	705,93	706,75	706,30	705,62	705,82	706,01	705,83
Mes.	708,23	708,72	709,51	708,91	708,28	708,53	708,92	708,70
Presión máxima	714,73	715,48	715,00	714,18	714,68	715,49	715,73	
Idem mínima...	698,17	698,43	698,49	697,61	697,72	697,72	698,01	
Diferencia.....	16,56	17,05	16,51	17,57	16,96	17,77	17,72	

CUADRO III

Observaciones termométricas.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	4,5	7,0	11,4	10,4	8,2	8,4	5,3
2	....	6,1	10,1	13,3	13,8	8,4	7,3	8,0
3	....	6,0	8,9	12,4	13,4	8,5	6,2	4,8
4	....	2,2	9,0	12,9	12,3	10,0	9,4	7,9
5	....	8,4	10,3	12,6	14,2	13,2	11,6	12,5
6	....	10,9	12,5	14,8	14,3	12,2	10,3	9,8
7	....	8,6	13,5	17,8	18,2	14,4	12,8	11,8
8	....	8,8	13,0	16,4	17,6	15,8	12,3	10,0
9	....	8,3	14,3	17,5	20,0	13,6	12,8	10,6
10	....	9,3	12,7	17,2	18,0	12,5	10,7	8,8
11	....	7,6	9,5	11,3	11,4	10,6	11,0	10,7
12	....	11,5	12,8	14,8	15,9	14,8	14,0	13,9
13	....	14,4	15,3	17,7	18,0	14,7	12,8	13,4
14	....	13,5	14,1	16,0	16,7	14,2	12,5	11,4
15	....	12,0	12,9	16,0	17,2	12,0	12,3	11,1
16	....	8,9	13,1	18,0	19,0	13,5	10,2	8,7
17	....	7,2	10,8	13,9	13,7	11,7	10,0	9,8
18	....	9,2	11,4	14,1	14,7	12,0	10,7	10,3
19	....	9,6	12,8	15,5	15,8	12,0	11,2	10,9
20	....	10,4	11,3	13,3	12,5	12,6	10,7	12,1
21	....	11,8	14,7	15,6	15,2	12,8	11,4	10,1
22	....	10,3	11,7	12,9	13,4	10,8	10,0	8,4
23	....	7,2	13,0	17,6	18,2	15,0	13,9	12,1
24	....	5,8	6,3	10,8	9,7	7,8	7,0	2,5
25	....	2,9	4,4	7,9	4,9	5,3	6,4	7,6
26	....	8,6	10,1	16,0	14,0	12,4	11,2	10,9
27	....	11,2	11,4	14,0	14,2	13,0	11,6	12,0
28	....	10,6	11,4	13,0	12,7	10,4	8,8	6,6
29	....	4,8	5,0	8,9	12,2	8,8	7,5	7,4
30	....	10,0	11,1	13,5	13,2	10,8	8,9	7,5
Décadas								
1.ª	7,4	7,3	11,1	14,6	15,2	11,7	10,2	9,0
2.ª	11,0	10,4	12,4	15,1	15,5	12,8	11,5	11,2
3.ª	8,0	8,3	9,9	13,0	12,8	10,7	9,7	8,5
Mes.	8,7	8,7	11,2	14,2	14,5	11,7	10,5	9,6
Temp.* máxima.		14,4	15,3	18,0	20,0	15,8	14,0	13,9
Idem mínima...		2,2	4,4	7,9	4,9	5,3	6,2	2,5
Diferencia.....		12,2	10,9	10,1	15,1	10,5	7,8	11,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° máx. ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°	Dif.° de las temperaturas 5.° y 6.°
1	42,5	19,3	12,5	2,8	1,1	23,2	6,7	9,8	1,7		
2	44,5	23,0	15,6	4,8	4,0	21,5	7,4	10,8	0,8		
3	45,8	18,6	14,4	4,8	1,9	27,2	4,2	9,6	2,9		
4	46,0	17,9	14,3	1,5	—0,2	28,1	3,6	12,8	1,7		
5	45,2	16,3	15,3	7,1	6,8	28,9	1,0	8,2	0,3		
6	18,5	15,8	15,8	10,0	10,0	2,7	0,0	5,8	0,0		
7	47,7	26,0	20,1	8,0	6,9	21,7	5,9	12,1	1,1		
8	44,3	24,1	19,8	7,6	6,7	20,2	4,3	12,2	0,9		
9	46,0	25,8	20,4	6,7	5,0	20,2	5,4	13,7	1,7		
10	42,0	22,1	18,8	8,8	7,2	19,9	3,3	10,0	1,6		
11	14,2	12,0	12,0	5,5	4,3	2,2	0,0	6,5	1,2		
12	37,0	19,2	16,3	10,0	10,0	17,8	2,9	6,3	0,0		
13	46,2	22,0	19,0	12,8	12,5	24,2	3,0	6,2	0,3		
14	35,0	20,0	18,0	11,4	11,3	15,0	2,0	6,6	0,1		
15	39,8	24,6	18,8	11,1	10,2	15,2	5,8	7,7	0,9		
16	47,0	26,4	19,2	7,9	7,0	20,6	7,2	11,3	0,9		
17	49,5	18,8	15,3	6,5	5,8	30,7	3,5	8,8	0,7		
18	38,8	19,0	15,9	7,4	6,4	19,8	3,1	8,5	1,0		
19	29,0	18,8	15,8	7,4	7,2	10,2	3,0	8,4	0,2		
20	16,7	14,4	14,0	9,8	9,0	2,3	0,4	4,2	0,8		
21	32,2	17,5	16,9	10,1	10,0	14,7	0,6	6,8	0,1		
22	18,5	14,7	14,7	8,4	7,9	3,8	0,0	6,3	0,5		
23	41,7	22,0	19,8	6,4	5,9	19,7	2,2	13,4	0,5		
24	41,0	17,8	12,0	2,5	0,5	23,2	5,8	9,5	2,0		
25	14,0	10,0	8,8	0,9	—1,2	4,0	1,2	7,9	2,1		
26	42,8	21,2	17,2	6,6	5,8	21,6	4,0	10,6	0,8		
27	23,6	15,3	14,8	10,0	9,5	8,3	0,5	4,8	0,5		
28	40,2	17,8	14,5	5,0	3,0	22,4	3,3	9,5	2,0		
29	38,5	18,7	12,4	3,4	0,5	19,8	6,3	9,0	2,9		
30	36,8	17,9	15,8	7,2	5,6	18,9	2,1	8,6	1,6		
Déc. ^s											
1.ª	42,3	20,9	16,7	6,2	4,9	21,4	4,2	10,5	1,3		
2.ª	35,3	19,5	16,4	9,0	8,4	15,8	3,1	7,4	0,6		
3.ª	32,9	17,3	14,7	6,1	4,8	15,6	2,6	8,6	1,3		
Mes	36,8	19,2	15,9	7,1	6,0	17,6	3,3	8,9	1,1		

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	2,0	2,3	2,8	2,5	1,8	1,6	0,5	2,8	0,5
2	....	0,9	2,0	3,0	3,6	1,8	1,5	1,3	3,6	0,9
3	....	0,1	0,8	3,6	4,8	2,4	1,4	1,2	4,8	0,1
4	....	0,4	1,6	3,7	3,5	1,8	1,2	0,7	3,7	0,4
5	....	0,2	0,3	0,9	2,2	1,4	0,6	0,5	2,2	0,2
6	....	0,1	0,5	1,3	1,5	1,4	0,6	0,4	1,5	0,1
7	....	0,2	1,5	3,3	3,9	2,1	1,2	0,9	3,9	0,2
8	....	0,4	1,5	2,9	4,3	4,2	1,2	0,5	4,3	0,4
9	....	0,5	2,4	4,2	5,6	2,1	1,8	0,6	5,6	0,5
10	....	0,1	1,6	3,3	3,8	0,4	1,2	0,6	3,8	0,1
11	....	0,3	1,4	2,1	1,5	0,6	0,6	0,3	2,1	0,3
12	....	0,0	0,0	1,0	1,7	1,2	0,8	0,7	1,7	0,0
13	....	0,6	1,0	3,0	3,4	1,3	0,3	0,6	3,4	0,3
14	....	0,4	0,9	2,1	2,9	1,2	0,4	0,5	2,9	0,4
15	....	0,0	0,4	2,1	3,2	1,0	1,1	0,6	3,2	0,0
16	....	0,3	1,6	3,5	4,2	1,5	0,4	1,1	4,2	0,3
17	....	0,1	0,0	2,1	2,6	1,7	1,0	1,0	2,6	0,0
18	....	0,6	1,2	2,6	3,2	2,2	1,6	1,3	3,2	0,6
19	....	0,4	1,1	2,7	3,0	1,4	1,4	0,8	3,0	0,4
20	....	0,2	0,6	1,0	0,2	0,0	0,2	2,1	2,1	0,0
21	....	0,2	1,0	1,4	1,8	0,4	0,1	0,1	1,8	0,1
22	....	0,1	0,0	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0
23	....	0,0	1,5	3,7	5,6	3,6	4,5	4,1	5,6	0,0
24	....	4,3	3,3	4,6	4,5	3,6	2,8	0,7	4,6	0,7
25	....	1,2	1,7	2,5	0,1	0,1	0,1	0,2	2,5	0,1
26	....	0,1	0,0	1,5	2,0	0,6	0,5	0,1	2,0	0,0
27	....	0,4	0,8	1,7	1,1	0,8	0,2	0,2	1,7	0,2
28	....	0,0	0,0	1,7	2,7	1,4	0,8	0,4	2,7	0,0
29	....	0,2	0,1	0,9	1,5	0,8	0,1	0,2	1,5	0,1
30	....	0,0	0,3	2,2	2,2	2,1	1,4	1,1	2,2	0,0
Décad.										
1.ª	0,6	0,5	1,4	2,9	3,6	1,9	1,2	0,7	....	....
2.ª	0,8	0,3	0,8	2,2	2,6	1,2	0,8	0,9	....	....
3.ª	0,7	0,7	0,9	2,1	2,2	1,4	1,1	0,7	....	....
Mes.	0,7	0,5	1,1	2,4	2,8	1,5	1,0	0,8	....	....
Enfriam.º máx.		4,3	3,3	4,6	5,6	4,2	4,5	4,1	....	....
Idem mínimo..		0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	....	....
Diferencia. . .		4,3	3,3	4,2	5,5	4,2	4,5	4,1	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	4,5	5,2	6,9	6,7	6,3	6,5	6,2	6,9	4,5
2	....	6,2	7,1	7,8	7,4	6,4	6,2	6,7	7,8	6,2
3	....	7,0	7,7	6,7	5,9	5,8	5,7	5,4	7,7	5,4
4	....	4,9	6,9	6,9	6,7	7,2	7,5	7,3	7,5	4,9
5	....	8,0	9,0	9,8	9,3	9,6	9,5	10,2	10,2	8,0
6	....	9,6	10,2	10,8	10,1	9,0	8,7	8,6	10,8	8,6
7	....	8,1	9,6	10,7	10,2	9,5	9,6	9,3	10,7	8,1
8	....	8,0	9,4	10,0	9,2	8,1	9,3	8,7	10,0	8,0
9	....	7,7	9,1	9,2	9,4	9,0	8,9	8,9	9,4	7,7
10	....	8,7	9,1	10,1	10,2	10,3	8,3	7,8	10,3	7,8
11	....	7,4	7,3	7,6	8,4	8,9	9,1	9,3	9,3	7,3
12	....	10,1	10,9	11,2	11,2	10,9	10,8	10,9	11,2	10,1
13	....	11,4	11,6	10,9	10,7	10,7	10,6	10,6	11,6	10,6
14	....	11,0	10,8	10,6	10,1	10,5	10,3	9,6	11,0	9,6
15	....	10,5	10,5	10,6	10,3	9,3	9,4	9,2	10,6	9,2
16	....	8,2	9,3	10,5	10,4	9,7	8,9	7,3	10,5	7,3
17	....	7,5	9,6	9,2	8,6	8,4	8,1	7,9	9,6	7,5
18	....	8,0	8,7	8,8	8,5	7,9	7,8	7,9	8,8	7,8
19	....	8,5	9,7	9,5	9,4	8,9	8,4	8,9	9,7	8,4
20	....	9,2	9,3	10,1	10,5	10,8	9,4	8,2	10,8	8,2
21	....	10,1	11,1	11,4	10,4	10,4	9,9	9,1	11,4	9,1
22	....	9,3	10,2	10,5	10,9	9,5	9,2	8,2	10,9	8,2
23	....	7,6	9,3	9,9	8,0	8,2	6,6	6,0	9,9	6,0
24	....	2,9	4,1	4,8	4,3	4,4	4,8	4,8	4,8	2,9
25	....	4,5	4,7	5,4	6,4	6,5	7,1	7,6	7,6	4,5
26	....	8,2	9,2	11,6	9,4	10,0	9,4	9,6	11,6	8,2
27	....	9,5	9,2	9,7	10,6	10,1	9,9	10,2	10,6	9,2
28	....	9,6	10,0	9,2	7,8	7,9	7,6	6,9	10,0	6,9
29	....	6,2	6,4	7,6	8,9	7,6	7,7	7,5	8,9	6,2
30	....	9,2	9,5	8,9	8,7	7,3	7,0	6,7	9,5	6,7
Décad.										
1.ª	7,3	7,3	8,3	8,9	8,5	8,1	8,0	7,9	....	....
2.ª	8,9	9,2	9,8	9,9	9,8	9,6	9,3	9,0	....	....
3.ª	7,4	7,7	8,4	8,9	8,5	8,2	7,9	7,7	....	....
Mes.	7,8	8,1	8,8	9,2	9,0	8,6	8,4	8,2	....	....
Tensión máx.ª	11,4	11,6	11,6	11,2	10,9	10,8	10,9	....	....	....
Idem mínima.	2,9	4,1	4,8	4,3	4,4	4,8	4,8	....	....	....
Diferencia....	8,5	7,5	6,8	6,9	6,5	6,0	6,1	....	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

NOVIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	72	71	69	71	77	80	93	93	69
2	....	88	76	68	63	78	81	84	88	63
3	....	99	90	62	52	71	81	83	99	52
4	....	94	80	62	62	78	86	91	94	62
5	....	98	97	90	77	85	93	94	98	85
6	....	99	95	87	84	85	93	95	99	84
7	....	98	84	70	65	78	87	90	98	65
8	....	95	83	73	61	61	87	94	95	61
9	....	94	75	62	53	78	80	93	94	53
10	....	99	82	69	66	96	86	93	99	66
11	....	96	83	76	83	93	93	97	97	76
12	....	100	100	90	83	88	91	92	100	83
13	....	94	90	73	70	86	97	93	97	70
14	....	96	90	79	73	87	96	94	96	73
15	....	100	96	79	70	89	88	93	100	70
16	....	97	83	68	64	84	95	87	97	64
17	....	98	100	77	73	81	88	88	100	73
18	....	93	86	74	68	76	81	85	93	74
19	....	95	88	74	71	85	84	90	95	71
20	....	98	93	89	98	100	98	77	100	77
21	....	98	90	86	82	96	99	99	99	82
22	....	99	100	96	96	98	100	100	100	96
23	....	100	84	66	52	64	56	56	100	52
24	....	43	57	50	49	55	63	88	88	43
25	....	81	76	69	99	99	99	97	99	69
26	....	99	100	85	79	93	95	99	100	85
27	....	96	91	82	88	91	98	98	98	82
28	....	100	100	81	71	84	90	95	100	71
29	....	97	99	89	83	90	99	97	99	83
30	....	100	97	76	76	76	83	86	100	76
Décad.										
1.ª	93	94	83	71	65	79	85	91	....	....
2.ª	92	97	91	78	75	87	91	89	....	....
3.ª	91	91	89	78	78	85	88	92	....	....
Mes.	92	94	88	76	73	83	88	91	....	....
Humed. máx.*	100	100	96	99	100	100	100	100	....	....
Idem mínima.	43	57	50	49	55	56	56	56	....	....
Diferencia....	57	43	46	50	45	44	44	44	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro. — Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	4	18	2	....	....	....	....	....
2	....	12	....	1	4	7	....	....
3	....	....	....	....	2	22	....	....
4	....	....	....	....	....	19	5	....
5	....	....	....	....	6	18	....	....
6	....	16	....	....	8	....	....	....
7	....	15	....	1	....	3	....	5
8	24	....	....	....	....	....	....	....
9	13	2	....	....	....	9	....	....
10	....	....	....	....	....	24	....	....
11	....	....	....	....	1	23	....	....
12	....	....	....	....	7	17	....	....
13	....	1	....	....	1	20	2	....
14	....	....	....	....	2	18	4	....
15	....	7	....	....	....	9	8	....
16	4	10	6	4	....	....	....	....
17	9	8	1	6	....	....	....	....
18	....	24	....	....	....	....	....	....
19	....	12	7	5	....	....	....	....
20	....	....	....	1	22	....	....	1
21	....	....	....	6	9	9	....	....
22	4	7	....	....	3	3	5	2
23	1	....	2	....	2	....	10	9
24	7	....	2	....	2	3	4	6
25	11	13	....	....	....	....	....	....
26	....	9	1	6	8	....	....	....
27	....	....	1	10	13	....	....	....
28	....	....	....	....	5	13	6	....
29	6	2	....	1	4	2	8	1
30	2	5	....	....	....	9	5	3
Décadas								
1.ª	41	63	2	2	20	102	5	5
2.ª	13	62	14	16	33	87	14	1
3.ª	31	36	6	23	46	39	38	21
Mes.	85	161	22	41	99	228	57	27

CUADRO IX

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.
NOVIEMBRE

Fechas	12n.-3m.	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m.	12m.-3t.	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n.
1	51	70	56	37	36	44	53	31
2	33	35	26	20	18	13	7	21
3	24	13	14	59	65	40	14	8
4	5	19	18	30	61	32	18	15
5	17	19	39	52	60	53	32	34
6	12	6	24	21	1	8	39	32
7	48	50	27	15	19	10	33	37
8	40	32	26	9	8	20	24	26
9	15	20	28	19	19	24	11	13
10	13	11	6	14	60	47	28	30
11	43	45	41	84	92	88	72	82
12	66	70	87	97	137	112	72	73
13	79	83	82	105	122	64	34	46
14	37	43	36	62	53	36	20	14
15	22	19	23	11	15	20	42	20
16	30	51	53	37	18	23	32	13
17	7	16	39	34	30	30	36	41
18	51	42	30	40	39	53	59	55
19	39	46	19	36	33	36	48	32
20	63	61	79	53	70	41	45	17
21	22	36	27	53	65	27	11	6
22	15	12	10	5	7	6	11	7
23	14	12	52	66	115	81	61	130
24	171	120	43	46	70	66	50	54
25	46	29	47	40	59	72	65	35
26	12	12	12	43	85	72	48	30
27	26	42	49	46	81	55	59	44
28	35	31	32	51	70	43	60	39
29	20	6	17	18	16	17	16	13
30	21	38	58	66	49	38	48	27
Déc.s								
1.ª	258	275	264	276	355	291	259	247
2.ª	437	476	489	559	609	503	460	393
3.ª	382	338	347	434	617	477	429	385
Mes.	1077	1089	1094	1269	1651	1271	1148	1025

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento, á diferentes horas del día.
1895

NOVIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	4	5	5	5	2	3	2	2
N.E.	8	6	10	5	5	7	6	7
E.	1	2	....	2	3	....	....	....
S.E.	3	1	2	1	....	1	3	3
S.	4	4	2	4	4	4	5	5
S.O.	9	9	9	10	11	10	7	10
O.	1	2	2	2	2	4	5	1
N.O.	....	1	....	1	3	1	2	2

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubés.
		mm.		mm.		
24	N.	709,89	10,7	7,9	83	6,6
46	N.E.	709,54	10,5	8,1	85	7,0
7	E.	708,75	14,2	8,6	69	6,9
10	S.E.	707,54	11,3	9,2	92	8,0
29	S.	707,43	11,8	9,3	89	8,5
66	S.O.	709,15	12,0	9,0	85	7,5
18	O.	708,26	11,4	8,3	81	6,4
10	N.O.	706,56	11,6	7,8	76	6,8

MES DE DICIEMBRE DE 1895

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Encapotado y tristón; algo ventoso del N.E.; de no mal temple; y lloviznoso por tarde y noche.

Día 2.—Poco nuboso, y de viento N.E. no muy fuerte, pero áspero y penetrante. Fresquito de madrugada. Sube el barómetro.

Día 3.—Nubuloso y frío, por la mañana: de aspecto vario y muy tranquilo en adelante.

Días 4 al 10.—Generalmente despejados y tranquilos; y de temperatura perfectamente soportable por mañana y tarde. Apenas hiela durante la noche. De escarcha muy copiosa las madrugadas. Temporal de invierno, en suma, muy benigno.

Día 11.—Nubuloso y de aspecto vario: encalmado y fresquito.

Día 12.—De mejor temple que el anterior, nuboso, y también húmedo y tranquilo. Algo descende el barómetro. Y el viento se inclina del N.E. al N. y N.O.

Días 13, 14 y 15.—De aspecto vario; con viento recio, violento muchos ratos, del N.O.; templados como días de otoño; y con alguna tendencia á lluviosos. Se declara al fin el barómetro en rápido descenso.

Días 16, 17 y 18.—Temporal desapacible de invierno: muy anubarrado y de aspecto vario; ventoso, sin demasiada violencia, del S.O. y N.E.; destemplado, aunque no extraordinariamente frío; y lloviznoso con frecuencia, con amagos de nivoso. Inquieto el barómetro, con tendencia á subir al fin.

Día 19.—Amanece el suelo cubierto por muy tenue capa de nieve. Anubarrado y con tendencia á nivoso, por la mañana. Y borrascoso del N.O. por tarde y noche.

Día 20.—Menos nuboso y de algo mejor temple que el anterior; pero de viento más impetuoso y desapacible, del N.O. asimismo.

Días 21 al 25.—Temporal del S.O.; muy anubarrado y húmedo; un poco destemplado; y con frecuencia moderadamente lluvioso, y como nivoso en algunos momentos. Con el mínimo barométrico, en la noche del 23 al 24, coincide la máxima violencia del viento.

Día 26.—Nubuloso y muy anubarrado, lloviznoso todavía, y de viento también recio del S.O. Aumenta la temperatura sensiblemente. Y también asciende el barómetro con rapidez.

Día 27.—Nubuloso también y anubarrado, aunque no tanto como el anterior; ventoso del O.N.O.; y de elevada temperatura, por referencia á esta época del año.

Días 28 al 31.—Muy encalmados (N.E.) y densamente nubulosos; húmedos con exceso; y fresquitos, sin rayar en fríos.

Mes de invierno, excepcionalmente bonancible, como lo fué también el anterior: despejado en su primera década, y muy anubarrado, lloviznoso y lluvioso sin exceso luego; y al final, de calma casi completa y muy nubuloso. Ni borrascoso algún día con extremada violencia, ni apenas nivoso.

1895

DICIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO			ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _{m.}	T _n ⁿ	H _{m.}	Evapor. ⁿ	Lluvia	Días.	Dirección.	Velocidad			
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			Km.			
1	706,05	706,74	705,48	1,26	9,°0	12,°7	6,°4	6,°3	1,°0	7,5	87	0,3	1,7	....	N.E.	325	10,0	1
2	709,18	711,62	706,72	4,90	7,8	13,2	2,6	10,6	2,1	5,9	76	1,1	0,3	....	N.E.	409	1,9	2
3	712,64	713,36	712,01	1,35	4,3	8,2	1,5	6,7	0,3	6,0	96	0,3	....	....	N.E.	140	4,6	3
4	714,58	715,61	713,03	2,58	6,7	13,6	-0,3	13,9	2,6	4,9	69	0,4	....	....	N.E.	210	0,6	4
5	715,49	716,33	715,01	1,32	5,1	12,8	-1,2	14,0	1,6	5,2	80	0,7	....	....	N.E.	98	1,3	5
6	712,80	714,67	711,77	2,90	5,8	14,3	-0,6	14,9	1,5	5,6	81	0,5	0,1	....	N.	76	0,4	6
7	710,52	712,21	709,37	2,84	5,5	13,8	-1,0	14,8	1,6	5,2	81	0,8	....	....	N.N.E.	130	1,9	7
8	711,38	712,69	709,82	2,87	5,7	13,5	-0,5	14,0	1,9	5,2	77	0,8	....	....	N.E.	272	0,0	8
9	712,52	713,16	712,13	1,03	5,6	11,7	-0,5	12,2	1,6	5,4	81	0,5	....	....	E.	240	0,0	9
10	709,95	711,12	708,82	2,30	3,5	9,7	-0,4	10,1	0,4	5,6	94	0,4	....	...	N.E.	128	3,6	10
11	709,42	709,95	709,01	0,94	4,6	7,7	0,2	7,5	0,3	6,2	96	0,6	0,1	....	E.N.E.	105	8,1	11
12	710,41	711,40	709,67	1,73	6,8	12,4	0,9	11,5	2,1	5,3	74	0,7	0,1	....	N.O.	288	4,7	12
13	707,06	708,22	705,81	2,41	11,6	14,7	5,0	9,7	2,7	7,1	70	1,9	....	....	O.N.O.	772	5,3	13
14	708,87	709,38	707,71	1,67	10,9	16,1	7,6	8,5	3,0	6,5	66	1,6	....	....	N.O.	624	1,6	14
15	703,17	706,21	700,02	6,19	9,3	13,3	7,2	6,1	2,1	6,6	75	1,5	0,6	....	N.O.	827	6,9	15
16	696,50	698,97	695,17	3,80	4,7	8,2	3,1	5,1	1,2	5,3	84	1,2	0,1	....	S.O.	499	8,0	16
17	695,49	696,44	694,62	1,82	2,1	4,8	-0,5	5,3	0,6	5,0	93	0,1	1,3	....	S.O.	319	7,0	17
18	693,92	694,57	693,24	1,33	1,8	5,2	-1,0	6,2	0,5	4,8	92	0,1	3,0	....	N.E.	146	9,9	18
19	698,14	701,39	694,60	6,79	3,6	6,5	-1,7	8,2	1,5	4,5	79	1,9	0,8	....	N.O.	568	6,1	19
20	703,21	704,37	701,60	2,77	4,7	8,0	2,1	5,9	2,3	4,3	68	1,4	....	....	N.O.	764	1,7	20
21	703,96	705,25	702,73	2,52	4,6	9,9	-1,6	11,5	1,0	5,5	87	1,4	2,1	....	S.O.	322	4,9	21
22	699,21	700,14	698,05	2,09	5,5	8,7	2,8	5,9	0,6	6,2	92	1,9	5,2	....	S.S.E.	308	8,7	22
23	697,47	700,32	694,99	5,33	8,1	10,4	3,0	7,4	0,2	7,9	97	0,9	6,1	....	S.S.O.	670	9,6	23
24	696,09	697,73	693,46	4,27	6,7	10,9	4,6	6,3	0,8	6,6	89	1,5	6,9	....	S.S.O.	524	9,7	24
25	701,58	703,56	699,28	4,28	6,7	9,9	3,3	6,6	0,7	6,6	81	0,6	1,8	....	S.O.	274	9,9	25
26	705,92	708,39	704,72	3,67	10,0	13,8	6,3	7,5	0,6	8,6	93	0,6	2,4	....	S.O.	525	9,7	26
27	712,49	714,40	710,05	4,35	11,3	17,0	6,6	10,4	1,7	8,2	83	0,5	....	....	O.N.O.	427	5,4	27
28	714,83	715,55	714,35	1,20	7,8	10,8	5,3	5,5	0,1	7,8	99	0,0	0,3	....	N.E.	80	8,4	28
29	712,68	714,42	710,93	3,49	6,6	9,2	4,0	5,2	0,1	7,1	99	0,0	0,2	....	N.E.	64	10,0	29
30	710,58	711,65	710,21	1,44	5,0	7,8	2,8	5,0	0,1	6,5	98	0,1	0,6	....	N.E.	79	10,0	30
31	709,96	710,78	709,49	1,29	5,1	8,2	2,4	5,8	0,1	6,5	99	0,4	0,1	....	E.N.E.	55	10,0	31
Décadas.																		Décadas	
1.ª	711,51	716,33	705,48	10,85	5,9	14,3	-1,2	15,5	1,5	5,7	82	0,58	2,1	3	N.E.	203	2,4	1.ª	
2.ª	702,62	711,40	693,24	18,16	6,0	16,1	-1,7	17,8	1,6	5,6	80	1,10	6,0	5	O.N.O.	491	5,9	2.ª	
3.ª	705,89	715,55	693,46	22,09	7,0	17,0	-1,6	18,6	0,5	7,0	93	0,72	25,7	6	S.	303	8,7	3.ª	
Mes.	706,65	716,33	693,24	23,09	6,4	17,0	-1,7	18,7	1,2	6,1	85	0,80	33,8	14	N.N.E.	331	5,8	Mes.	

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	706,60	706,74	706,03	705,48	705,79	706,19	706,05
2	....	706,72	708,62	708,61	708,71	709,69	710,80	711,62
3	....	712,01	713,36	712,82	712,30	712,73	712,98	712,74
4	....	713,03	714,16	714,20	713,96	714,52	715,29	715,61
5	....	715,44	716,33	715,63	715,01	715,47	715,48	715,59
6	....	714,18	714,67	713,37	712,00	712,04	712,07	711,77
7	....	711,09	711,33	712,21	709,37	710,06	710,32	709,78
8	....	709,82	711,56	711,17	710,84	711,77	712,33	712,69
9	....	712,42	713,16	712,84	712,59	712,46	712,52	712,13
10	....	710,88	711,12	710,25	708,82	709,60	709,75	709,71
11	....	709,27	709,95	709,56	709,01	709,44	709,44	709,73
12	....	710,04	711,40	710,66	710,42	710,63	701,53	709,67
13	....	707,88	707,56	706,42	705,81	706,35	707,70	708,22
14	....	707,71	708,96	709,09	708,46	709,38	709,23	708,73
15	....	706,21	706,14	705,39	702,36	701,26	701,15	700,15
16	....	698,97	698,70	697,25	695,45	695,30	695,17	695,17
17	....	695,52	696,44	695,87	695,51	695,61	695,32	694,62
18	....	694,24	694,57	694,17	693,92	693,98	693,84	693,24
19	....	694,60	696,41	696,85	697,85	699,42	700,94	701,39
20	....	701,60	703,05	702,72	703,06	703,94	704,20	704,37
21	....	704,16	705,25	704,61	703,84	704,00	703,59	702,73
22	....	700,14	700,10	698,66	698,05	698,56	699,46	700,02
23	....	699,97	700,32	698,67	697,29	696,08	694,99	695,45
24	....	693,46	695,72	695,40	696,21	697,10	697,73	697,40
25	....	699,28	701,30	701,23	701,18	702,05	702,96	703,56
26	....	704,83	706,00	705,36	704,75	705,82	706,82	708,39
27	....	710,05	711,76	711,94	712,39	713,28	714,10	714,40
28	....	714,35	715,55	715,09	714,91	714,76	714,95	714,71
29	....	713,73	714,42	713,77	710,93	712,09	712,41	711,92
30	....	711,03	711,65	710,57	710,21	710,26	710,55	710,46
31	....	709,78	710,78	710,01	709,49	709,86	710,22	710,07
Décadas								
1.ª	710,99	711,22	712,11	711,71	710,91	711,41	711,77	711,77
2.ª	702,11	702,60	703,32	702,79	702,19	702,53	702,75	702,53
3.ª	705,41	705,53	706,62	705,94	705,39	705,81	706,16	706,28
Mes.	706,21	706,42	707,32	706,79	706,13	706,56	706,87	706,84
Presión máxima		715,44	716,33	715,63	715,01	715,47	715,48	715,61
Idem mínima...		693,46	694,57	694,17	693,92	693,98	693,84	693,24
Diferencia.....		21,98	21,76	21,46	21,09	21,49	21,64	22,37

CUADRO III

Observaciones termométricas.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
1	....	8,2	9,2	11,7	10,4	9,0	9,2	9,0
2	....	7,9	8,2	12,0	12,4	8,8	6,9	2,6
3	....	4,8	5,0	6,7	8,1	3,8	2,8	2,2
4	....	2,2	5,7	12,3	13,3	7,5	7,5	1,6
5	....	-0,2	2,9	10,6	12,0	6,2	4,7	2,7
6	....	1,2	4,4	10,6	13,1	7,0	4,7	3,2
7	....	-0,4	4,5	11,3	13,1	7,0	4,1	2,4
8	....	-0,4	4,4	12,3	11,4	7,6	6,0	2,1
9	....	0,7	4,4	10,4	11,3	6,2	5,7	4,0
10	....	-0,2	3,8	8,0	7,3	4,8	2,2	1,9
11	....	2,6	3,7	5,8	6,7	6,0	4,7	4,4
12	....	4,0	4,7	11,2	11,8	8,2	6,6	2,4
13	....	8,3	11,6	13,6	14,1	12,8	12,0	10,2
14	....	9,8	10,4	15,0	14,6	9,5	9,5	9,8
15	....	8,5	10,6	12,8	10,5	9,4	8,2	7,2
16	....	4,4	4,4	8,1	6,7	4,7	3,5	3,2
17	....	0,6	2,3	4,2	3,6	2,9	2,0	1,4
18	....	-0,2	1,4	4,9	3,8	2,8	1,4	0,9
19	....	-0,3	1,3	5,3	6,2	5,0	5,3	4,2
20	....	3,4	4,5	6,8	7,5	5,4	4,0	3,6
21	....	2,2	0,8	6,8	8,0	5,3	5,0	5,0
22	....	3,3	4,6	7,5	6,5	6,5	5,9	4,9
23	....	3,3	6,6	9,0	9,8	9,6	9,8	9,0
24	....	8,0	7,7	9,3	6,4	6,2	5,4	5,2
25	....	4,1	5,0	9,1	8,6	7,5	6,8	7,0
26	....	7,3	8,0	10,2	13,2	10,4	11,4	10,8
27	....	10,4	11,3	15,1	16,0	13,0	7,9	6,6
28	....	6,6	6,6	8,4	10,3	8,0	8,3	7,0
29	....	4,6	5,3	7,3	9,0	7,8	7,3	5,8
30	....	4,0	4,1	7,0	7,2	5,6	4,7	4,1
31	....	3,5	3,8	7,4	8,0	6,1	5,1	3,2
Décadas								
1.ª	2,3	2,4	5,3	10,6	11,2	6,8	5,4	3,2
2.ª	4,1	4,1	5,5	8,8	8,6	6,7	5,7	4,7
3.ª	5,8	5,2	5,8	8,8	9,4	7,8	7,1	6,2
Mes.	4,1	3,9	5,5	9,4	9,7	7,1	6,1	4,8
Temp.* máxima.		10,4	11,6	15,1	16,0	13,0	12,0	10,8
Idem mínima....		-0,4	0,8	4,2	3,6	2,8	1,4	1,4
Diferencia.....		10,8	10,8	10,9	12,4	10,2	10,6	9,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1895

Fechas.....	T.° máx. al sol, en el vacío.....	T.° máx. al sol, en el aire libre...	T.° máx. a la sombra.....	T.° mínima ordinaria ó del aire....	T.° mín. por irradiación a cielo descubierto.....	Dif.° de las temperaturas 1.° y 2.°	Dif.° de las temperaturas 2.° y 3.°	Dif.° de las temperaturas 3.° y 4.°	Dif.° de las temperaturas 4.° y 5.°
1	19,1	13,3	12,7	6,4	3,8	5,8	0,6	6,3	2,6
2	42,6	19,3	13,2	2,6	—1,2	23,3	6,1	10,6	3,8
3	34,1	15,2	8,2	1,5	—2,7	18,9	7,0	6,7	4,2
4	42,6	21,2	13,6	—0,3	—0,5	21,4	7,6	13,9	0,2
5	41,6	19,2	12,8	—1,2	—3,8	22,4	6,4	14,0	2,6
6	39,6	20,0	14,3	—0,6	—3,1	19,6	5,7	14,9	2,5
7	42,3	19,8	13,8	—1,0	—2,0	22,5	6,0	14,8	1,0
8	42,0	19,5	13,5	—0,5	—2,3	22,5	6,0	14,0	1,8
9	42,4	19,0	11,7	—0,5	—2,5	23,4	7,3	12,2	2,0
10	28,4	13,6	9,7	—0,4	—2,0	14,8	3,9	10,1	1,6
11	11,5	8,8	7,7	0,2	0,2	2,7	1,1	7,5	0,0
12	39,1	19,0	12,4	0,9	0,0	20,1	6,6	11,5	0,9
13	43,0	16,3	14,7	5,0	3,9	26,7	1,6	9,7	1,1
14	43,5	21,6	15,1	7,6	5,9	21,9	5,5	8,5	1,7
15	41,8	18,7	13,3	7,2	5,2	23,1	5,4	6,1	2,0
16	40,5	11,0	8,2	3,1	0,8	29,5	2,8	5,1	2,3
17	9,3	5,2	4,8	—0,5	—2,3	4,1	0,4	5,3	1,8
18	9,1	6,0	5,2	—1,0	—3,2	3,1	0,8	6,2	2,3
19	13,0	6,5	6,5	—1,7	—3,4	6,5	0,0	8,2	1,7
20	32,8	11,1	8,0	2,1	0,2	21,7	3,1	5,9	1,9
21	37,1	14,0	9,9	—1,6	—4,1	23,1	4,1	11,5	2,5
22	28,4	12,1	8,7	2,8	2,3	16,3	3,4	5,9	0,5
23	35,0	11,0	10,4	3,0	2,7	24,0	0,6	7,4	0,3
24	38,4	13,9	10,9	4,6	4,5	24,5	3,0	6,3	0,1
25	39,0	13,0	9,9	3,3	2,0	26,0	3,1	6,6	1,3
26	38,5	16,2	13,8	6,3	6,1	22,3	2,4	7,5	0,2
27	45,2	19,2	17,0	6,6	6,6	26,0	2,2	10,4	0,0
28	33,5	17,1	10,8	5,3	5,0	16,4	6,3	5,5	0,3
29	12,2	10,2	9,2	4,0	3,7	2,0	1,0	5,2	0,3
30	16,5	8,2	7,8	2,8	2,8	8,3	0,4	5,0	0,0
31	13,8	11,3	8,2	2,4	1,8	2,5	3,1	5,8	0,6
Déc. ⁸									
1. ^a	37,5	18,0	12,4	0,6	—1,6	19,5	5,7	11,8	2,2
2. ^a	28,4	12,4	9,7	2,3	0,7	15,9	2,7	7,4	1,6
3. ^a	30,7	13,3	10,6	3,6	3,0	17,4	2,7	7,0	0,6
Mes	32,1	14,5	10,9	2,2	0,8	17,6	3,7	8,7	1,4

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	1,7	1,5	2,3	1,0	0,6	0,7	0,8	2,3	0,6
2	....	0,9	1,7	3,4	3,9	2,2	2,5	0,8	3,9	0,8
3	....	0,5	0,2	0,6	1,1	0,0	0,1	0,1	1,1	0,0
4	....	1,1	2,1	4,2	4,6	2,9	3,6	0,7	4,6	0,7
5	....	0,6	1,0	3,6	4,0	1,4	1,0	0,4	4,0	0,4
6	....	0,6	0,8	2,6	3,8	1,4	0,6	1,4	3,8	0,6
7	....	0,2	0,3	3,4	4,8	2,0	0,8	0,4	4,8	0,2
8	....	0,0	1,2	4,3	4,0	1,8	1,8	0,9	4,3	0,0
9	....	0,3	1,0	3,4	3,3	1,6	1,2	0,8	3,4	0,3
10	....	0,1	0,4	1,3	1,1	0,5	0,1	0,1	1,3	0,1
11	....	0,0	0,0	0,4	0,7	0,5	0,3	0,4	0,7	0,0
12	....	0,5	0,6	2,9	5,0	3,2	1,7	1,2	5,0	0,5
13	....	1,5	2,8	3,5	3,6	3,0	2,7	2,2	3,6	1,5
14	....	2,5	2,7	4,4	5,3	2,4	2,0	2,6	5,3	2,0
15	....	1,9	2,4	2,8	1,6	0,4	2,6	3,1	3,1	0,4
16	....	1,2	0,6	3,0	1,5	0,9	0,4	0,6	3,0	0,4
17	....	0,4	1,7	0,2	0,6	0,4	0,4	0,4	1,7	0,2
18	....	0,1	0,5	1,6	0,8	0,4	0,2	0,2	1,6	0,1
19	....	0,2	0,4	2,2	2,6	1,8	2,1	1,6	2,6	0,2
20	....	1,8	2,1	3,0	3,3	2,4	1,4	2,2	3,3	1,4
21	....	1,4	0,7	1,9	2,0	0,7	0,1	0,2	2,0	0,1
22	....	0,0	0,2	1,8	0,1	0,0	1,2	1,5	1,8	0,0
23	....	0,1	0,0	0,8	0,4	0,4	0,2	0,2	0,8	0,0
24	....	0,5	1,1	1,6	0,6	1,0	0,6	0,5	1,6	0,5
25	....	0,0	0,2	1,8	1,6	0,8	0,4	0,2	1,8	0,0
26	....	0,1	0,1	0,6	2,3	0,4	0,5	0,2	2,3	0,1
27	....	0,3	0,9	3,8	4,4	2,4	0,0	0,1	4,4	0,0
28	....	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0
29	....	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0
30	....	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0
31	....	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
Décad.										
1.*	0,7	0,6	1,0	2,9	3,2	1,4	1,2	0,6	....	....
2.*	1,3	1,0	1,4	2,4	2,5	1,5	1,4	1,5	....	....
3.*	0,4	0,2	0,3	1,2	1,2	0,6	0,3	0,3	....	....
Mes.	0,8	0,6	0,9	2,4	2,2	1,1	0,9	0,8	....	....
Enfriam.*máx.		2,5	2,8	4,4	5,3	3,2	3,6	3,1	....	....
Idem mínimo..		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	....	....
Diferencia....		2,5	2,8	4,4	5,2	3,2	3,6	3,1	....	....

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1895

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Maxima	Minima
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	....	6,4	7,1	7,7	8,3	7,9	7,9	7,7	8,3	6,4
2	....	7,1	6,3	6,6	6,3	6,1	5,0	4,7	7,1	4,7
3	....	6,0	6,3	6,8	7,0	6,0	5,5	5,4	7,0	5,4
4	....	4,4	4,9	6,0	6,1	4,9	4,3	4,5	6,1	4,3
5	....	4,1	4,8	5,7	6,0	5,7	5,5	5,3	6,0	4,1
6	....	4,5	5,5	6,7	6,9	6,0	5,8	4,4	6,9	4,4
7	....	4,3	6,2	4,7	5,8	5,5	5,4	5,1	6,2	4,3
8	....	4,5	5,2	5,9	5,7	5,9	5,3	4,5	5,9	4,5
9	....	4,6	5,4	5,8	6,4	5,5	5,7	5,4	6,4	4,6
10	....	4,4	5,7	6,7	6,6	6,0	5,3	5,0	6,7	4,4
11	....	5,5	6,0	6,5	6,7	6,5	6,2	5,9	6,7	5,5
12	....	5,7	5,8	6,7	4,9	4,9	5,6	4,4	6,7	4,4
13	....	6,7	7,0	7,4	7,6	7,5	7,4	6,9	7,6	6,7
14	....	6,5	6,6	7,2	6,2	6,3	6,7	6,4	7,2	6,5
15	....	6,3	6,9	7,7	7,7	8,4	5,4	4,7	8,4	4,7
16	....	5,2	5,7	5,0	5,8	5,6	5,5	5,2	5,8	5,0
17	....	4,5	4,7	6,0	5,4	5,3	4,9	4,7	6,0	4,5
18	....	4,5	4,6	5,0	5,3	5,3	4,9	4,7	5,3	4,5
19	....	4,3	4,7	4,6	4,6	4,9	4,7	4,7	4,9	4,3
20	....	4,2	4,3	4,5	4,6	4,5	4,8	3,9	4,8	3,9
21	....	4,1	4,3	5,6	6,0	6,0	6,5	6,3	6,5	4,1
22	....	5,8	6,2	5,9	7,2	7,3	5,8	5,1	7,3	5,1
23	....	5,7	7,3	7,7	8,6	8,5	8,9	8,3	8,9	5,7
24	....	7,5	6,8	7,1	6,5	6,1	6,1	6,1	7,5	6,1
25	....	6,1	6,3	6,8	6,7	7,0	7,0	7,3	7,3	6,1
26	....	7,6	7,8	8,7	8,6	9,0	9,5	9,5	9,5	7,6
27	....	9,2	9,0	8,1	8,0	8,3	8,0	7,2	9,2	7,2
28	....	7,3	7,4	8,0	8,8	8,0	8,2	7,4	8,8	7,3
29	....	6,3	6,6	7,6	8,0	7,7	7,6	6,8	8,0	6,3
30	....	6,1	6,1	7,2	7,4	6,6	6,4	6,1	7,4	6,1
31	....	5,8	6,0	7,5	7,7	7,0	6,5	5,8	7,7	5,8
Décad.										
1.ª	5,0	5,0	5,7	6,3	6,5	5,9	5,6	5,2	....	....
2.ª	5,0	5,3	5,6	6,1	5,9	5,9	5,6	5,2	....	....
3.ª	6,6	6,5	6,7	7,3	7,5	7,4	7,3	6,9	....	....
Mes.	5,6	5,7	6,1	6,6	6,7	6,5	6,2	5,8	....	....
Tensión máx.ª		9,2	9,0	8,7	8,8	8,5	8,9	9,5	....	....
Idem mínima.		4,1	4,3	4,5	4,6	5,3	4,3	4,4	....	....
Diferencia....		5,1	4,7	4,2	4,2	3,2	4,6	5,1	....	....

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

DICIEMBRE

Fechas.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12	Máxima	Mínima
1	....	79	82	74	88	93	92	90	93	74
2	....	89	79	63	59	74	67	87	89	59
3	....	93	97	92	86	100	99	98	100	86
4	....	83	72	55	53	63	55	88	88	53
5	....	90	84	60	57	81	86	94	94	57
6	....	90	89	70	61	82	92	79	90	61
7	....	97	95	62	51	74	88	94	97	51
8	....	100	82	55	56	77	76	86	100	55
9	....	95	85	61	63	79	84	88	95	61
10	....	98	94	84	86	93	98	98	98	84
11	....	100	100	94	91	93	96	94	100	91
12	....	93	92	67	48	61	77	81	93	48
13	....	82	69	64	63	68	70	74	82	63
14	....	71	69	58	49	72	76	69	76	49
15	....	76	72	70	81	95	68	60	95	60
16	....	82	92	63	80	88	94	91	94	63
17	....	93	88	97	91	94	94	94	97	88
18	....	98	92	77	88	94	97	97	98	77
19	....	97	94	70	66	75	71	77	97	66
20	....	74	70	61	58	67	80	67	80	58
21	....	78	88	75	75	90	98	97	98	75
22	....	100	97	77	99	100	84	79	100	77
23	....	98	100	90	95	95	98	98	100	90
24	....	94	86	81	92	86	92	93	94	81
25	....	100	97	78	80	90	95	97	100	78
26	....	99	99	93	75	95	94	98	99	75
27	....	97	89	63	59	74	100	98	100	59
28	....	100	100	98	94	100	100	99	100	94
29	....	100	100	100	94	98	100	100	100	94
30	....	100	100	96	97	97	100	99	100	96
31	....	99	100	97	96	98	100	100	100	96
Décad.										
1.*	93	91	86	67	66	82	84	90	....	....
2.*	81	87	84	72	71	81	83	80	....	....
3.*	95	97	96	86	87	93	97	96	....	....
Mes.	90	92	89	76	75	85	88	89	....	....
Humed. máx.*	100	100	100	99	100	100	100	100	....	....
Idem mínima.	71	70	55	48	61	55	60	60	....	....
Diferencia. . .	29	30	45	51	39	45	40	40	....	....

CUADRO VIII

Anemómetro.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.

1895

Fechas.	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.
1	....	24	....	....	....	....	....	....
2	....	24	....	....	....	....	....	....
3	....	24	....	....	....	....	....	....
4	....	24	....	....	....	....	....	....
5	1	12	....	2	1	5	2	1
6	24	....	....	....	....	....	....	....
7	12	12	....	....	....	....	....	....
8	....	24	....	....	....	....	....	....
9	....	7	15	1	1	....	....	....
10	....	11	....	1	....	5	....	7
11	....	11	6	....	....	....	....	7
12	....	6	....	2	....	3	4	9
13	....	....	....	....	....	8	7	9
14	1	2	2	....	1	1	3	14
15	....	....	....	....	2	7	4	11
16	....	....	....	....	....	20	4	....
17	....	3	....	....	....	20	....	1
18	....	12	....	5	7	....	....	....
19	....	....	....	....	....	....	8	16
20	....	....	....	....	....	....	2	22
21	....	....	....	1	1	14	2	6
22	....	....	....	13	10	....	1	....
23	....	....	....	....	15	9	....	....
24	....	....	....	3	8	11	2	....
25	....	....	....	....	2	22	....	....
26	....	....	....	....	....	23	1	....
27	....	....	2	....	3	3	9	7
28	....	23	....	1	....	....	....	....
29	....	24	....	....	....	....	....	....
30	....	24	....	....	....	....	....	....
31	....	12	12	....	....	....	....	....
Décadas								
1.ª	37	162	15	4	2	10	2	8
2.ª	1	34	8	7	10	59	32	89
3.ª	....	83	14	18	39	82	15	13
Mes.	38	279	37	29	51	151	49	110

CUADRO IX.

Anemómetro. — Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

DICIEMBRE

Fechas	12n.-3m	3m.-6m.	6m.-9m.	9m.-12m	12m-3t	3t.-6t.	6t.-9n.	9n.-12n
1	45	66	53	39	13	21	39	49
2	65	68	70	63	45	37	39	22
3	26	10	18	24	11	12	16	23
4	23	41	41	23	18	12	32	20
5	10	12	11	11	18	3	10	23
6	7	17	10	7	10	7	4	14
7	30	19	21	11	23	12	9	5
8	11	19	10	39	63	60	49	21
9	32	29	15	13	28	25	50	48
10	28	13	22	12	15	19	10	9
11	8	12	16	11	6	10	19	23
12	28	34	24	20	31	75	31	45
13	60	39	92	116	82	142	138	103
14	102	123	83	60	57	66	51	82
15	105	132	143	63	84	117	100	83
16	61	36	32	72	86	72	86	54
17	68	55	36	56	25	18	29	32
18	22	27	11	10	34	24	7	11
19	14	20	58	90	130	96	112	48
20	84	119	88	112	133	59	78	91
21	85	85	18	21	39	33	22	19
22	31	38	30	37	52	53	43	24
23	16	15	49	80	126	130	139	115
24	61	74	77	99	89	55	42	27
25	40	35	29	53	61	20	11	25
26	29	43	28	48	116	104	84	73
27	64	57	45	75	92	43	30	21
28	10	16	6	7	8	11	15	7
29	5	10	9	6	4	5	7	18
30	12	8	15	12	7	5	11	9
31	8	11	7	6	6	7	6	4
Déc. ⁸								
1.*	277	294	271	232	244	208	268	234
2.*	552	597	583	610	668	679	651	572
3.*	361	392	313	444	600	466	410	342
Mes.	1190	1283	1167	1286	1512	1353	1329	1148

CUADRO X

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
1895

DICIEMBRE

Vientos.	3m.	6	9	12	3t.	6	9n.	12
N.	2	2	2	3	2	2	1	2
N.E.	13	12	12	12	9	8	10	12
E.	1	3	3	3	2	3	3	2
S.E.	1	....	....	....	2	1	....	2
S.	1	....	1	2	1	4	6	3
S.O.	5	6	6	8	9	7	3	3
O.	3	3	3	....	2	1	1	4
N.O.	5	5	4	3	4	5	7	3

CUADRO XI

Correlación de las observaciones meteorológicas.

Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
		mm.		mm.		
14	N.	712,26	6,8	5,6	78	0,5
75	N.E.	710,16	6,0	6,1	87	5,7
19	E.	710,46	6,6	6,4	88	5,7
5	S.E.	703,53	6,7	6,5	92	6,6
17	S.	699,43	6,4	6,9	94	8,8
42	S.O.	701,10	6,9	6,5	86	8,1
14	O.	707,44	8,7	6,8	80	6,8
31	N.O.	705,28	6,9	5,4	74	2,7

RESUMEN ANUAL

Altura del barómetro, en mm. y á 0° de temperatura.—1895.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
A _m á las 3 (a. m.)...	700,52	699,48	702,97	704,02	706,31	706,86	706,90	707,64	708,62	704,91	708,23	706,21	705,22	A _m á las 3 (a. m.)
6.....	700,82	699,90	703,36	704,27	706,76	707,34	707,31	708,18	709,12	705,27	708,72	706,42	705,62	6
9.....	701,80	700,65	704,02	704,82	706,91	707,63	707,72	708,60	709,66	705,98	709,51	707,32	706,22	9
12.....	701,26	700,64	703,72	704,43	706,44	707,21	707,30	707,95	708,90	705,44	708,91	706,79	705,75	12
3 (p. m.)...	700,82	699,70	702,75	703,63	705,71	706,55	706,40	706,95	707,91	704,74	708,28	706,13	704,96	3 (p. m.)
6.....	701,02	699,81	702,92	703,68	705,63	706,38	705,99	706,59	707,89	705,05	708,53	706,56	705,00	6
9.....	701,36	700,06	703,41	704,52	706,53	707,06	706,78	707,33	708,72	705,56	708,92	706,87	705,59	9
12.....	701,18	699,98	703,40	704,48	706,35	706,89	706,91	707,54	708,81	705,46	708,70	706,84	705,55	12
Promedio.....	701,10	700,03	703,32	704,23	706,33	706,99	706,91	707,60	708,70	705,30	708,73	706,63	705,49	Promedio.
Prom.° de las máx. ^s	703,03	701,78	705,01	705,52	707,44	708,08	707,86	708,80	709,78	706,75	710,12	708,08	706,85	Prom.° de las máx. ^s
Prom.° de las mín. ^s	699,02	698,21	701,73	702,98	705,22	705,99	705,89	706,50	707,72	704,06	707,47	705,29	704,17	Prom.° de las mín. ^s
Diferencias.....	4,01	3,57	3,28	2,54	2,22	2,09	1,97	2,30	2,06	2,69	2,65	2,79	2,68	Diferencias.
Máxima observada.	711,24	706,94	711,56	710,51	712,36	713,88	709,95	713,65	712,75	712,93	715,73	716,33	716,33	Máxima observada
Mínima id.....	687,62	689,48	682,29	693,29	696,87	699,98	703,83	703,38	704,95	693,25	697,61	693,24	682,29	Mínima id.
Diferencias.....	23,62	17,46	29,27	17,22	15,49	13,90	6,12	10,27	7,80	19,68	18,12	23,09	34,04	Diferencias.

Temperatura del aire, en grados centígrados.—1895.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	T _m á las 3 (a. m.) 6 9 12 3 (p. m.) 6 9 12 Promedio.
T _m á las 3 (a. m.)....	1,5	5,6	4,1	7,3	10,1	13,8	17,3	17,4	15,8	10,7	8,7	4,1	9,7	9,7
6.....	1,4	4,8	3,9	7,6	10,9	15,0	18,0	17,5	16,4	10,5	8,7	3,9	9,9	9,9
9.....	3,2	6,3	7,7	11,9	16,1	20,8	24,6	24,7	22,7	14,7	11,1	5,5	14,1	14,1
12.....	5,9	9,2	11,4	15,6	19,5	23,7	29,2	30,3	27,1	18,9	14,2	9,4	17,9	17,9
3 (p. m.)....	6,1	10,0	12,5	16,3	21,0	25,1	31,1	32,2	27,4	19,7	14,5	9,7	19,8	19,8
6.....	3,6	7,7	9,5	14,0	18,6	23,1	29,1	29,0	22,9	15,2	11,7	7,1	18,0	18,0
9.....	2,4	6,8	7,4	11,0	14,1	18,3	23,5	23,1	20,3	13,1	10,5	6,1	13,1	13,1
12.....	1,8	6,3	5,8	9,3	12,0	16,0	20,5	20,7	18,3	12,1	9,6	4,8	11,4	11,4
Promedio.....	3,2	7,1	7,8	11,6	15,3	19,5	24,2	24,4	21,4	14,4	11,1	6,3	13,9	13,9
Prom.º de las máx. ^s ..	7,8	11,2	13,7	18,3	22,6	26,9	32,7	33,7	29,9	20,8	15,9	10,9	20,4	20,4
Prom.º de las mín. ^s ..	—1,0	3,1	2,6	6,0	8,0	12,4	15,6	15,5	15,2	9,3	7,1	2,2	8,0	8,0
Diferencias.....	8,8	8,1	11,1	12,3	14,6	14,5	17,1	18,2	14,7	11,5	8,8	8,7	12,4	12,4
Máxima observada...	12,1	15,7	23,0	23,3	28,3	36,0	37,0	37,1	35,8	25,7	20,4	17,0	37,1	37,1
Mínima id.....	—8,9	—10,0	—3,5	—0,3	1,9	7,5	10,4	11,3	12,2	—2,4	0,9	—1,7	—10,0	—10,0
Diferencias.....	21,0	25,7	26,5	23,6	26,4	28,5	26,6	25,8	23,6	28,1	19,5	18,7	47,1	47,1

PÉNTADAS		Temperatura media de la péntada.	Temperatura máxima media.	Temperatura mínima media.	Oscilación media.	Temperatura media de la péntada.	Temperatura máxima media.	Temperatura mínima media.	Oscilación media.	PÉNTADAS	
Enero.....	1—5	2,1	7,1	—3,2	10,3	22,2	30,2	14,3	15,9	1—4	Julio.
	6—10	2,7	6,1	—1,3	7,4	25,1	34,8	15,6	19,2	5—9	
	11—15	5,4	8,8	2,1	6,7	27,0	36,0	17,9	18,1	10—14	
	16—20	5,4	9,1	2,3	6,8	22,3	29,9	15,2	14,7	15—19	
	21—25	3,3	8,7	—0,6	9,3	24,1	33,1	14,5	18,6	20—24	
	26—30	1,8	7,9	—3,6	11,5	24,2	32,0	16,4	15,6	25—29	
	31—	....	....	....	....	....	....	....	....	30—
Febrero.....	1—4	2,2	5,8	—1,7	7,5	22,5	30,9	13,5	17,4	1—3	Agosto.
	5—9	6,3	11,0	1,7	9,3	23,5	32,5	14,6	17,9	4—8	
	10—14	8,4	12,2	4,3	7,9	23,6	32,7	15,9	17,7	9—13	
	15—19	6,6	11,4	2,3	9,1	27,2	37,0	17,9	19,1	14—18	
	20—24	8,8	11,8	5,9	5,9	26,2	35,5	17,4	18,1	19—23	
	25—	....	....	....	....	21,7	31,2	13,7	17,5	24—28
						....	....	....	....	29—
Marzo.....	1—5	8,7	13,1	5,2	7,9	25,5	35,1	17,1	18,0	1—2	Setiembre.
	6—10	4,5	10,3	—0,3	10,6	22,9	31,5	15,6	15,9	3—7	
	11—15	6,5	11,4	2,9	8,5	22,1	31,7	15,5	16,2	8—12	
	16—20	6,6	12,2	0,7	11,5	23,2	32,5	15,9	16,6	13—17	
	21—25	8,9	14,8	3,6	11,2	20,1	29,3	14,8	14,5	18—22	
	26—30	12,1	19,6	5,3	14,3	18,7	26,2	13,8	12,4	23—27	
	31—	8,3	14,6	3,1	11,5	....	....	....	....	28—
Abril.....	1—5	6,1	12,4	1,6	10,8	17,2	23,8	13,6	10,2	1—2	Octubre.
	6—10	12,4	19,0	6,1	12,9	17,4	23,9	11,7	12,2	3—7	
	11—15	12,3	18,3	7,0	11,3	15,0	21,0	9,7	11,3	8—12	
	16—20	10,2	17,3	4,4	12,9	17,1	25,1	11,5	13,6	13—17	
	21—25	14,9	21,6	9,5	12,1	15,7	23,1	10,0	13,1	18—22	
	26—30	14,0	21,1	7,5	13,6	12,3	17,0	9,2	7,8	23—27	
						....	....	....	....	28—
Mayo.....	1—5	12,2	19,4	6,6	12,8	6,1	13,8	1,0	12,8	1—1	Noviembre.
	6—10	14,2	22,7	5,5	17,2	9,8	15,1	5,6	9,5	2—6	
	11—15	19,1	26,9	10,0	16,9	12,4	18,2	7,3	9,9	7—11	
	16—20	14,3	23,7	10,2	13,5	13,8	18,3	10,6	7,7	12—16	
	21—25	11,7	18,3	6,0	12,3	11,8	15,6	8,2	7,4	17—21	
	26—30	17,7	25,2	9,3	15,9	9,6	14,5	5,0	9,5	22—26	
	31—	....	....	....	....	....	....	....	....	27—
Junio.....	1—4	15,8	22,2	10,4	11,8	9,9	14,0	6,4	7,6	1—1	Diciembre.
	5—9	14,9	21,7	9,3	12,4	5,9	12,4	0,4	12,0	2—6	
	10—14	18,1	25,6	9,8	15,8	4,9	11,3	—0,4	11,7	7—11	
	15—19	18,3	25,5	12,6	12,9	8,9	12,9	4,8	8,1	12—16	
	20—24	22,4	30,3	13,5	16,8	3,4	6,9	—0,5	7,4	17—21	
	25—29	26,3	35,1	17,9	17,2	7,4	10,7	4,0	6,7	22—26	
	30—	....	....	....	....	7,1	10,6	4,2	6,4	27—31

Psicrómetro.—Tensión del vapor acuoso, en mm.—1895.

	T _m á las 3 (a. m.)												Año.
	4,5	6,2	5,0	6,6	6,9	8,7	9,9	8,2	7,8	5,6	7,2	6	7,6
	4,6	6,1	5,0	6,9	7,6	9,4	10,4	8,6	8,1	5,7	7,6	9	8,3
	4,7	6,5	5,6	7,7	8,4	10,3	11,8	9,6	8,8	6,1	8,3	12	8,3
	4,9	6,9	6,0	7,8	8,2	10,1	11,6	9,8	9,2	6,6	8,3	3 (p. m.)	8,0
	4,8	6,9	5,9	7,6	7,9	9,8	11,0	9,2	9,0	6,7	8,0	6	7,7
	4,7	6,6	5,6	7,5	7,6	8,8	10,8	9,2	8,6	6,5	7,7	9	7,5
	4,8	6,5	5,4	7,2	7,2	8,3	10,6	8,9	8,4	6,2	7,5	12	7,5
	4,6	6,4	5,2	7,0	6,9	8,5	10,5	8,6	8,2	6,8	7,5	Promedio.	7,7
	4,7	6,5	5,5	7,3	7,6	8,8	10,8	9,0	8,5	6,1	7,7	Prom.° de las máx. ^s	9,0
	5,5	7,5	6,4	8,4	8,9	10,8	12,4	10,2	9,3	7,0	9,0	Prom.° de las mín. ^s	6,7
	4,0	5,6	4,5	6,4	6,6	7,2	7,4	8,1	7,4	5,3	6,7	Diferencias.	2,3
	1,5	1,9	1,9	2,0	2,3	3,6	2,8	2,1	1,9	1,6	2,3	Máxima observada.	14,8
	7,9	10,1	9,5	11,9	11,8	13,7	14,2	13,1	11,6	9,5	14,8	Mínima id.	2,0
	2,1	2,0	2,8	4,4	3,6	4,6	6,4	2,8	2,9	3,9	2,0	Diferencias.	12,8
	5,8	8,1	6,7	7,5	8,2	9,1	7,8	10,3	8,7	5,6	12,8		

Psicrómetro.—Humedad relativa del aire.—1895.

	Año.	H _m á las 3 (a. m.) 6 9 12 3 (p. m.) 6 9 12 Promedio. Prom. ^o de las máx. ^s Prom. ^o de las mín. ^s Diferencias. Máxima observada. Mínima id. Diferencias.
Enero.	87 88 80 71 68 78 86 86 80	80 81 69 57 53 61 69 74 68
Febrero.	89 92 89 79 76 83 86 88 85	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Marzo.	82 82 71 59 55 63 70 76 70	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Abril.	85 88 74 60 56 64 73 78 73	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Mayo.	78 79 62 50 44 49 60 67 61	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Junio.	75 72 55 45 41 44 57 66 57	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Julio.	59 61 46 31 25 28 39 48 42	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Agosto.	60 62 45 31 25 30 41 48 43	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Setiembre.	77 76 59 46 42 56 62 69 61	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Octubre.	86 88 75 59 55 69 75 81 74	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Noviembre.	92 94 88 76 73 83 88 91 86	90 92 89 76 75 85 88 89 85
Diciembre.	90 92 89 76 75 85 88 89 85	90 92 89 76 75 85 88 89 85

Anemómetro.—Dirección y velocidad del viento.—(Horas que reinaron los ocho vientos principales y velocidad en kilómetros, por día).—1895.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
N.....	67	46	78	45	59	85	57	30	34	85	85	38	709	N.
N.E.....	71	156	128	189	182	212	129	136	259	167	161	279	2069	N.E.
E.....	12	45	39	43	110	47	55	66	64	34	22	37	554	E.
S.E.....	34	47	77	56	80	45	26	79	133	36	41	29	683	S.E.
S.....	66	51	40	33	56	43	40	38	54	107	99	51	678	S.
S.O.....	243	201	110	148	138	114	215	134	51	101	238	151	1927	S.O.
O.....	86	84	124	89	70	106	125	112	33	68	57	49	1063	O.
N.O.....	165	42	148	117	49	68	117	100	29	37	27	110	1009	N.O.
Resultante (Dirección y duración).....	S.O. 290	S.O. 78	N.O. 158	N.O. 103	N.E. 94	N.O. 128	N.O. 216	N.O. 60	N.E. 254	S.O. 64	S.O. 101	N.E. 137	N.O. 683	Resultante (Dirección y duración).
Velocidad media.....	571	391	487	363	395	343	356	321	329	333	319	331	378	Velocidad media.
Idem máxima.....	1122	770	898	744	694	692	542	843	482	888	714	827	1122	Idem máxima.
Idem mínima.....	122	193	220	151	189	160	199	170	158	99	73	55	55	Idem mínima.
V. d <200 km. (Días).	2	2	....	2	1	1	1	4	2	8	8	11	42	V. d <200 km. (Días).
<400.....	8	12	0	18	17	23	19	20	21	14	15	9	185	<400
<600.....	7	11	15	8	10	5	11	6	7	5	4	6	95	<600
<800.....	7	3	4	2	3	1	....	....	....	3	3	4	30	<800
<1000.....	6	....	3	....	....	....	....	1	....	1	....	1	12	<1000
≧1000.....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	≧1000

Evaporación.—Lluvia.—Aspecto del cielo.—1895.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	Año.	
Evaporación media..	mm. 0,98	mm. 1,00	mm. 2,48	mm. 2,98	mm. 5,01	mm. 6,47	mm. 9,77	mm. 8,79	mm. 5,21	mm. 2,29	mm. 0,84	mm. 0,80	mm. 3,88	Evaporación media.
Id. máxima (por día).	2,4	3,7	4,6	5,9	1,8	11,4	12,1	12,6	10,5	4,2	2,1	1,9	12,6	Id. máxima (por día).
Id. mínima.....	0,0	0,1	0,3	0,5	1,4	1,5	7,9	5,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	Id. mínima.
Lluvia total.....	106,9	141,9	32,2	52,1	23,6	59,4	1,8	13,6	85,2	40,5	24,1	33,8	615,1	Lluvia total.
Id. máxima en un día.	30,4	25,4	5,9	15,8	16,2	26,5	1,8	13,6	36,8	16,1	8,0	6,9	36,8	Id. máx. en un día.
Lluvia < 1 mm (días).	1	1	4	1	2	2	...	...	2	1	3	5	22	Lluvia < 1 mm (días).
< 5.....	4	12	7	6	3	1	1	...	4	5	3	6	52	< 5.....
< 10.....	3	5	2	3	...	2	...	...	...	1	2	3	21	< 10.....
< 15.....	...	2	...	...	1	2	...	1	1	...	...	...	4	< 15.....
≥ 15.....	3	2	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	12	≥ 15.....
Días de lluvia.....	11	22	13	11	6	7	1	1	9	8	8	14	111	Días de lluvia.
llovizna.....	2	...	2	2	4	4	...	...	2	1	1	...	18	llovizna.
niebla.....	...	1	2	...	...	...	...	...	...	1	3	...	13	niebla.
nieve.....	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	nieve.
rocío.....	1	2	8	11	9	3	...	1	1	11	16	5	68	rocío.
escarcha.....	12	4	3	...	...	...	...	...	...	2	...	9	30	escarcha.
granizo.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	granizo.
tempestad.....	1	...	...	...	...	2	1	1	8	2	...	...	15	tempestad.
Días despejados.....	5	1	9	7	9	12	20	22	10	3	3	9	110	Días despejados.
nubosos.....	18	7	13	11	19	13	11	8	15	22	15	9	161	nubosos.
cubiertos.....	8	20	9	12	5	5	...	1	5	6	12	13	94	cubiertos.

APÉNDICE

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES

CORRESPONDIENTES AL AÑO METEOROLÓGICO 1895

(1.º de Diciembre de 1894 al 30 de Noviembre de 1895)

Altura media del barómetro expresada en

milímetros y reducida á la temperatura de 0°.

	INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO			
	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
A _m á las..... 3 (a. m.)	709,03	700,52	699,48	702,97	704,02	706,31	706,86	706,90	707,64	708,62	704,91	708,23	A _m á las..... 3 (a. m.)
Idem..... 6	709,57	700,82	699,90	703,36	704,27	706,76	707,34	707,31	708,18	709,12	705,27	708,72	Idem..... 6
Idem..... 9	710,43	701,80	700,65	704,02	704,82	706,91	707,63	707,72	708,60	709,66	705,98	709,51	Idem..... 9
Idem..... 12	709,89	701,26	700,64	703,72	704,43	706,44	707,21	707,30	707,95	708,90	705,44	708,91	Idem..... 12
Idem..... 3 (p. m.)	709,11	700,82	699,70	702,75	703,63	705,71	706,55	706,40	706,95	707,91	704,74	708,28	Idem..... 3 (p. m.)
Idem..... 6	709,41	701,02	699,81	702,92	703,68	705,63	706,38	705,99	706,59	707,89	705,05	708,53	Idem..... 6
Idem..... 9	709,79	701,36	700,06	703,41	704,52	706,53	707,06	706,78	707,33	708,72	705,56	708,92	Idem..... 9
Idem..... 12	709,56	701,18	699,98	703,40	704,48	706,35	706,89	706,91	707,54	708,81	705,46	708,70	Idem..... 12
A _m mensual.....	709,60	701,10	700,03	703,32	704,23	706,33	706,99	706,91	707,60	708,70	705,30	708,73	A _m mensual.
A. máxima observada (1)..	716,82	711,24	706,94	711,56	710,51	712,36	713,88	709,95	713,65	712,75	712,93	715,73	A. máxima observada (1).
A. mínima íd. (2).....	697,13	687,62	689,48	682,29	693,29	696,87	699,98	703,83	703,38	704,95	693,25	697,61	A. mínima íd. (2).
Oscilación extrema.....	19,69	23,62	17,46	29,27	17,22	15,49	13,90	6,12	10,27	7,80	19,68	18,12	Oscilación extrema.
O _m diurna.....	2,17	4,01	3,57	3,28	2,54	2,22	2,09	1,97	2,30	2,06	2,69	2,65	O _m diurna.
O. máxima (3).....	7,29	9,60	11,37	11,64	6,72	5,33	6,43	3,80	4,98	3,41	9,90	12,54	O. máxima (3).
O. mínima (4).....	1,14	0,86	0,96	1,46	1,05	0,52	0,82	0,87	1,12	0,94	0,71	0,84	O. mínima (4).
(1) D. y h. de la observación.	15. 9 m	2. 9 m	9. 9 m	24. 9 m	21. 9 m	13. 6 m	22. 9 m	24. 9 m	29. 9 m	24. 9 m	12. 9 n	7. 12 n	(1) D. y h. de la observación.
(2) Idem íd.....	31. 3 t	14. 6 m	6. 3 t	11. 6 m	2. 9 n	18. 3 t	18. 12 n	27. 12 n	10. 6 t	30. 3 t	26. 3 t	25. 3 t	(2) Idem íd.
(3) Día de la observación ..	30	3	8	10	2	3	19	27	24	28	27	23	(3) Día de la observación.
(4) Idem íd.....	14	25	17	29	14	30	30	22	13	19	3	30	(4) Idem íd.

CUADRO II

Altura media del barómetro.—Continuación y resumen del cuadro anterior.

	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
A _m á las..... 3 (a. m.)	703,01	704,43	707,13	707,25	705,46
Idem..... 6	703,43	704,80	707,61	707,70	705,89
Idem..... 9	704,29	705,25	707,98	708,38	706,48
Idem..... 12	703,93	704,86	707,49	707,75	706,01
Idem..... 3 (p. m.)	703,21	704,03	706,63	706,98	705,21
Idem..... 6	703,41	704,08	706,32	707,16	705,24
Idem..... 9	703,74	704,82	707,06	707,73	705,84
Idem..... 12	703,57	704,74	707,11	707,66	705,77
A _m	703,58	704,63	707,17	707,58	705,74
A. máxima observada (1).....	716,82	712,36	713,88	715,73	716,82
A. mínima observada (2).....	687,62	682,29	699,98	693,25	682,29
Oscilación extrema.....	29,20	30,07	13,90	22,48	34,53
O _m diurna.....	3,25	2,68	2,12	2,47	2,63
O. máxima diurna (3).....	11,37	11,64	6,43	12,54	12,54
O. mínima diurna (4).....	0,86	0,52	0,82	0,71	0,52
(1) Fecha de la observación....	Dic. 15	May 13	Jun. 22	Nov. 7	Dic. 15
(2) Idem id.....	En. 14	Mar. 11	Jun. 18	Oct. 26	Mar. 11
(3) Idem id.....	Feb. 8	Mar. 10	Jun. 19	Nov. 23	Nov. 23
(4) Idem id.....	En. 25	May 30	Jun. 30	Oct. 3	May 30

CUADRO III

Días en que la altura barométrica media resultó comprendida entre cada dos números consecutivos de milímetros, indicados en la zona horizontal superior.

ÉPOCAS	684		686		688		690		692		694		696		698		700		702		704		706		708		710		712		714		716		718		ÉPOCAS
	684	686	688	690	692	694	696	698	700	702	704	706	708	710	712	714	716	718	720																		
Diciembre.....	1	3	1	3	2	3	4	8	5	1	...	...	Diciembre.															
Enero.....	3	...	3	1	4	5	6	5	1	2	1	...	...	...	...	...	Enero.												
Febrero.....	2	2	2	2	3	5	8	3	1	...	...	...	...	...	...	...	Febrero.										
Marzo.....	1	...	...	1	...	1	1	1	5	6	3	7	4	1	...	...	...	...	...	Marzo.										
Abril.....	2	2	5	5	5	5	6	...	...	...	...	...	...	Abril.											
Mayo.....	1	2	1	2	6	8	4	7	...	...	...	...	...	Mayo.												
Junio.....	5	7	8	5	2	3	...	...	...	...	Junio.													
Julio.....	9	16	6	...	...	...	...	...	...	Julio.											
Agosto.....	1	8	10	7	3	2	...	...	...	...	Agosto.													
Setiembre.....	10	15	5	...	...	...	...	...	Setiembre.												
Octubre.....	2	2	3	1	2	4	6	6	4	1	...	...	...	...	Octubre.													
Noviembre.....	2	...	...	2	9	4	7	3	3	...	...	...	Noviembre.												
Invierno.....	5	2	5	3	8	13	15	11	4	5	5	8	5	1	...	...	Invierno.															
Primavera.....	1	...	...	1	...	1	4	5	11	13	14	20	14	8	...	...	...	...	...	Primavera.										
Verano.....	6	24	34	18	5	5	...	...	...	...	Verano.													
Otoño.....	2	2	5	1	2	6	25	25	16	4	3	...	...	...	Otoño.														
Año.....	1	...	...	6	2	8	9	18	25	36	55	83	62	34	17	8	1	...	...	Año.													

CUADRO IV

Días en que las oscilaciones barométricas se hallaron comprendidas entre cada dos números consecutivos de milímetros, indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	ÉPOCAS
Diciembre.....	...	18	8	3	1	...	...	1	...	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	1	5	6	6	5	2	1	4	...	1	...	...	...	Enero.
Febrero.....	1	6	7	4	5	2	1	...	1	...	...	1	...	Febrero.
Marzo.....	...	8	12	5	2	...	2	1	...	...	...	1	...	Marzo.
Abril.....	...	13	10	3	2	1	1	...	...	...	...	...	...	Abril.
Mayo.....	3	11	12	2	2	1	...	...	...	...	...	...	...	Mayo.
Junio.....	2	15	8	4	...	...	1	...	...	...	...	...	...	Junio.
Julio.....	2	17	10	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Julio.
Agosto.....	...	14	13	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Agosto.
Setiembre.....	1	11	17	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	2	13	7	4	...	3	1	...	...	1	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	3	13	6	4	1	2	...	...	...	...	...	...	1	Noviembre.
Invierno.....	2	29	21	13	11	4	2	5	1	1	...	1	...	Invierno.
Primavera.....	3	32	34	10	6	2	3	1	...	...	...	1	...	Primavera.
Verano.....	4	46	31	9	1	...	1	...	...	...	...	...	...	Verano.
Otoño.....	6	37	30	9	1	5	1	...	...	1	...	...	1	Otoño.
Año.....	15	144	116	41	19	11	7	6	1	2	...	2	1	Año.

CUADRO V

Expresión abreviada de la altura barométrica media en el curso del día.

	mm.	mm.	mm.
Diciembre.....	$A_x = 709,60 + 0,25 \text{ sen } (x + 123^\circ 41') + 0,53 \text{ sen } (2x + 167^\circ 0')$		
Enero.....	$701,10 + 0,15 \text{ sen } (x + 78^\circ 41') + 0,47 \text{ sen } (2x + 161^\circ 34')$		
Febrero.....	$700,03 + 0,32 \text{ sen } (x + 106^\circ 11') + 0,44 \text{ sen } (2x + 148^\circ 49')$		
Marzo.....	$703,32 + 0,30 \text{ sen } (x + 150^\circ 1') + 0,48 \text{ sen } (2x + 153^\circ 58')$		
Abril.....	$704,23 + 0,27 \text{ sen } (x + 186^\circ 20') + 0,48 \text{ sen } (2x + 150^\circ 15')$		
Mayo.....	$706,33 + 0,46 \text{ sen } (x + 182^\circ 29') + 0,37 \text{ sen } (2x + 154^\circ 29')$		
Junio.....	$706,99 + 0,42 \text{ sen } (x + 162^\circ 0') + 0,34 \text{ sen } (2x + 162^\circ 39')$		
Julio.....	$706,91 + 0,62 \text{ sen } (x + 163^\circ 2') + 0,38 \text{ sen } (2x + 142^\circ 31')$		
Agosto.....	$707,60 + 0,77 \text{ sen } (x + 164^\circ 9') + 0,38 \text{ sen } (2x + 152^\circ 6')$		
Setiembre.....	$708,70 + 0,60 \text{ sen } (x + 174^\circ 17') + 0,49 \text{ sen } (2x + 158^\circ 38')$		
Octubre.....	$705,30 + 0,17 \text{ sen } (x + 159^\circ 26') + 0,49 \text{ sen } (2x + 163^\circ 25')$		
Noviembre....	$708,73 + 0,22 \text{ sen } (x + 129^\circ 28') + 0,49 \text{ sen } (2x + 169^\circ 23')$		
Invierno.....	$703,58 + 0,25 \text{ sen } (x + 106^\circ 16') + 0,48 \text{ sen } (2x + 159^\circ 18')$		
Primavera....	$704,63 + 0,33 \text{ sen } (x + 174^\circ 48') + 0,44 \text{ sen } (2x + 155^\circ 46')$		
Verano.....	$707,17 + 0,60 \text{ sen } (x + 162^\circ 28') + 0,36 \text{ sen } (2x + 152^\circ 1')$		
Otoño.....	$707,58 + 0,31 \text{ sen } (x + 163^\circ 18') + 0,49 \text{ sen } (2x + 163^\circ 25')$		
Año.....	$705,74 + 0,35 \text{ sen } (x + 157^\circ 54') + 0,44 \text{ sen } (2x + 158^\circ 41')$		

CUADRO VI

Presión media de la atmósfera en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	703,99	704,84	707,52	707,81	706,03
1 (p. m.)	703,71	704,53	707,19	707,47	705,71
2	703,45	704,23	706,85	707,17	705,41
3	703,25	703,98	706,57	706,96	705,20
4	703,17	703,92	706,41	706,89	705,09
5	703,20	703,96	706,36	706,95	705,12
6	703,34	704,12	706,43	707,14	705,26
7	703,53	704,34	706,58	707,39	705,47
8	703,70	704,59	706,78	707,62	705,68
9	703,81	704,87	706,96	707,77	705,83
10	703,81	704,88	707,09	707,83	705,91
11	703,70	704,88	707,16	707,78	705,87
12	703,51	704,78	707,16	707,63	705,77
1 (a. m.)	703,29	704,65	707,13	707,45	705,63
2	703,11	704,51	707,11	707,31	705,51
3	703,01	704,40	707,13	707,26	705,46
4	703,05	704,46	707,21	707,31	705,51
5	703,22	704,58	707,36	707,49	705,68
6	703,48	704,78	707,57	707,74	705,90
7	703,79	705,00	707,78	708,01	706,15
8	704,06	705,19	707,94	708,22	706,36
9	704,25	705,35	708,02	708,33	706,47
10	704,29	705,26	707,97	708,29	706,45
11	704,20	705,10	707,80	708,10	706,31

CUADRO VII

Presión media del aire seco en el curso del día.—Diferencia de la presión total de la atmósfera y de la tensión del vapor de agua.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	698,06	697,47	697,93	697,57	698,75
1 (p.m.)	697,71	697,21	697,93	697,35	697,53
2	697,42	697,01	697,91	697,22	697,37
3	697,28	696,86	697,90	697,20	697,32
4	697,28	696,91	697,93	697,28	697,34
5	697,36	697,04	697,97	697,45	697,47
6	697,64	697,27	698,05	697,70	697,66
7	697,91	697,56	698,14	697,96	697,91
8	698,16	697,87	698,27	698,20	698,13
9	698,29	698,23	698,40	698,38	698,31
10	698,32	698,33	698,51	698,51	698,43
11	698,27	698,44	698,61	698,58	698,46
12	698,08	698,45	698,65	698,59	698,45
1 (a.m.)	697,91	698,41	698,65	698,59	698,39
2	697,78	698,33	698,61	698,58	698,33
3	697,76	698,22	698,54	698,60	698,28
4	697,86	698,21	698,43	698,62	698,28
5	698,02	698,20	698,31	698,65	698,31
6	698,30	698,21	698,21	698,66	698,34
7	698,55	698,22	698,12	698,62	698,37
8	698,72	698,19	698,05	698,52	698,37
9	698,75	698,17	698,00	698,34	698,29
10	698,62	697,95	697,97	698,11	698,15
11	698,43	697,72	697,95	697,84	697,98

Temperatura del aire expresada

en grados del termómetro centígrado.

	INVIERNO			PRIMAVERA			VERANO			OTOÑO			
	Diciembre.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	
T _m á las..... 3 (a. m.)	3,0	1,5	5,6	4,1	7,3	10,1	13,8	17,3	17,4	15,8	10,7	8,7	T _m á las..... 3 (a. m.)
Idem..... 6	2,4	1,4	4,8	3,9	7,6	10,9	15,0	18,0	17,5	16,4	10,5	8,7	Idem..... 6
Idem..... 9	3,8	3,2	6,3	7,7	11,9	16,1	20,8	24,6	24,7	22,7	14,7	11,1	Idem..... 9
Idem..... 12	8,4	5,9	9,2	11,4	15,6	19,5	23,7	29,2	30,3	27,1	18,9	14,2	Idem..... 12
Idem..... 3 (p. m.)	9,6	6,1	10,0	12,5	16,3	21,0	25,1	31,1	32,2	27,4	19,7	14,5	Idem..... 3 (p. m.)
Idem..... 6	6,2	3,6	7,7	9,5	14,0	18,6	23,1	29,1	29,0	22,9	15,2	11,7	Idem..... 6
Idem..... 9	4,4	2,4	6,8	7,4	11,0	14,1	18,3	23,5	23,1	20,3	13,1	10,5	Idem..... 9
Idem..... 12	3,3	1,8	6,3	5,8	9,3	12,0	16,0	20,5	20,7	18,3	12,1	9,6	Idem..... 12
T _m mensual.....	5,1	3,2	7,1	7,8	11,6	15,3	19,5	24,2	24,4	21,4	14,4	11,1	T _m mensual.
T. máxima observada (1)..	14,3	12,1	15,7	23,0	23,3	28,3	36,0	37,0	37,1	35,8	25,7	20,4	T. máxima observada (1).
T. mínima id. (2).....	-5,0	-8,9	-10,0	-3,5	-0,3	1,9	7,5	10,4	11,3	12,2	-2,4	0,9	T. mínima id. (2).
Oscilación extrema.....	19,3	21,0	25,7	26,5	26,6	26,4	28,5	26,6	25,8	23,6	28,1	19,5	Oscilación extrema.
O _m diurna.....	10,5	8,7	8,1	11,1	12,3	14,6	14,6	17,0	18,1	14,8	11,5	8,9	O _m diurna.
O. máxima (3).....	14,4	14,3	13,5	17,0	17,3	18,5	18,8	21,1	21,4	18,6	15,1	13,7	O. máxima (3).
O. mínima (4).....	2,8	4,9	4,0	6,6	6,6	7,7	7,1	12,0	13,6	7,8	4,3	4,2	O. mínima (4).
(1) Días de la observación..	25	19	22	23	30	29	28	8	17	2	13	9	(1) Días de la observación..
(2) Idem id.....	29	31	1	5	4	7	6	20	5	10	31	25	(2) Idem id.
(3) Idem id.....	24	30	1	22	7	8	13	20	14	10	18	9	(3) Idem id.
(4) Idem id.....	5	15	20	9	9	20	19	28	4	30	25	10	(4) Idem id.

CUADRO IX

Temperatura media del aire.—Continuación y resumen del cuadro anterior.

	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.
T _m á las..... 3 (a. m.)	3,4	7,2	16,2	11,8	9,6
Idem..... 6	2,9	7,4	16,8	11,9	9,8
Idem..... 9	4,4	11,9	23,4	16,2	14,0
Idem..... 12	7,8	15,5	27,7	20,1	17,8
Idem..... 3 (p. m.)	8,6	16,6	29,5	20,5	18,8
Idem..... 6	5,8	14,0	27,0	16,6	15,9
Idem..... 9	4,5	10,8	21,6	14,6	12,9
Idem..... 12	3,8	9,0	19,1	13,3	11,3
T _m	5,2	11,6	22,7	15,6	13,8
T. máxima observada (1).....	15,7	28,3	37,1	35,8	37,1
T. mínima observada (2).....	—10,0	—3,5	7,5	—2,4	—10,0
Oscilación extrema.....	25,7	31,8	29,6	38,2	47,1
O _m diurna.....	9,1	12,7	16,6	11,7	12,5
O. máxima diurna (3).....	14,4	18,5	21,4	18,6	21,4
O. mínima diurna (4).....	2,8	6,6	7,1	4,2	2,8
(1) Fecha de la observación....	Feb. 22	May 29	Ag. 17	Sep. 2	Ag. 17
(2) Idem íd.....	Feb. 1	Mar. 5	Jun. 6	Oct. 31	Feb. 1
(3) Idem íd.....	Dic. 24	May 8	Ag. 14	Sep. 10	Ag. 14
(4) Idem íd.....	Dic. 5	Mar. 9	Jun. 19	Nov. 10	Dic. 5

CUADRO X

Días en que la temperatura media resultó comprendida entre cada dos números de grados, indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	1-2	2-0	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32	ÉPOCAS
Diciembre.....	1	5	11	13	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	1	...	8	8	7	6	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Enero.
Febrero.....	...	1	1	...	2	11	10	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	1	4	13	5	4	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Marzo.
Abril.....	1	2	...	4	4	9	5	5	...	...	...	...	...	...	...	Abril.
Mayo.....	1	5	6	3	6	4	6	...	...	...	...	...	Mayo.
Junio.....	2	2	8	4	4	3	2	4	1	...	Junio.
Julio.....	6	5	6	9	5	...	Julio.
Agosto.....	2	8	8	8	5	...	Agosto.
Setiembre.....	4	4	7	4	6	5	...	...	Setiembre.
Octubre.....	2	2	1	...	3	6	10	7	...	...	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	1	3	3	9	11	3	...	...	...	...	...	...	...	...	Noviembre.
Invierno.....	1	1	10	13	20	30	12	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Invierno.
Primavera.....	2	6	13	10	13	18	9	11	4	6	...	...	...	...	...	Primavera.
Verano.....	2	2	8	4	12	16	16	21	11	...	Verano.
Otoño.....	3	5	4	9	14	9	14	11	7	4	6	5	...	...	Otoño.
Año.....	1	1	10	15	29	48	26	25	34	20	33	19	25	20	22	26	11	...	Año.

CUADRO XI

Días en que las oscilaciones termométricas se hallaron comprendidas entre cada dos números de grados indicados en la línea horizontal superior.

ÉPOCAS	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	ÉPOCAS
Diciembre.....	3	1	2	5	5	11	4	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	...	6	7	8	6	3	1	...	...	...	...	Enero.
Febrero.....	...	8	4	10	1	5	...	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	4	8	10	3	3	2	1	...	...	Marzo.
Abril.....	3	4	5	9	5	4	...	...	...	Abril.
Mayo.....	1	2	5	5	3	10	5	...	...	Mayo.
Junio.....	1	3	3	4	5	11	3	...	...	Junio.
Julio.....	5	5	9	8	4	...	Julio.
Agosto.....	1	2	10	15	3	...	Agosto.
Setiembre.....	1	...	4	7	5	9	4	...	...	Setiembre.
Octubre.....	...	2	2	5	6	8	8	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	...	3	8	10	4	5	...	...	...	...	...	Noviembre.
Invierno.....	3	15	13	23	12	19	5	...	...	...	...	Invierno.
Primavera.....	8	14	20	17	11	16	6	...	...	Primavera.
Verano.....	1	3	3	10	12	30	26	7	...	Verano.
Otoño.....	...	5	11	15	14	20	13	9	4	...	...	Otoño.
Año.....	3	20	33	55	49	66	41	55	36	7	...	Año.

CUADRO XII

Expresión abreviada de la temperatura media del aire
á cualquier hora ó momento del día.

Diciembre	$T_x = 5^{\circ},14 + 3^{\circ},20 \text{ sen } (x + 46^{\circ}54') + 1^{\circ},36 \text{ sen } (2x + 35^{\circ}6')$
Enero	$3^{\circ},23 + 2^{\circ},30 \text{ sen } (x + 58^{\circ}52') + 0^{\circ},83 \text{ sen } (2x + 51^{\circ}20')$
Febrero	$7^{\circ},07 + 2^{\circ},13 \text{ sen } (x + 41^{\circ}46') + 0^{\circ},99 \text{ sen } (2x + 49^{\circ}32')$
Marzo	$7^{\circ},78 + 4^{\circ},08 \text{ sen } (x + 46^{\circ}6') + 1^{\circ},00 \text{ sen } (2x + 67^{\circ}33')$
Abril	$11^{\circ},63 + 4^{\circ},49 \text{ sen } (x + 47^{\circ}42') + 0^{\circ},88 \text{ sen } (2x + 78^{\circ}49')$
Mayo	$15^{\circ},26 + 5^{\circ},45 \text{ sen } (x + 49^{\circ}55') + 0^{\circ},56 \text{ sen } (2x + 66^{\circ}40')$
Junio	$19^{\circ},48 + 5^{\circ},64 \text{ sen } (x + 50^{\circ}41') + 0^{\circ},44 \text{ sen } (2x + 99^{\circ}15')$
Julio	$24^{\circ},16 + 6^{\circ},97 \text{ sen } (x + 44^{\circ}4') + 0^{\circ},65 \text{ sen } (2x + 83^{\circ}51')$
Agosto	$24^{\circ},37 + 7^{\circ},43 \text{ sen } (x + 45^{\circ}27') + 1^{\circ},21 \text{ sen } (2x + 69^{\circ}37')$
Setiembre	$21^{\circ},36 + 5^{\circ},69 \text{ sen } (x + 55^{\circ}23') + 1^{\circ},55 \text{ sen } (2x + 88^{\circ}31')$
Octubre	$14^{\circ},38 + 4^{\circ},36 \text{ sen } (x + 55^{\circ}11') + 1^{\circ},47 \text{ sen } (2x + 63^{\circ}47')$
Noviembre	$11^{\circ},13 + 2^{\circ},84 \text{ sen } (x + 54^{\circ}28') + 0^{\circ},94 \text{ sen } (2x + 64^{\circ}15')$
Invierno	$5^{\circ},15 + 2^{\circ},53 \text{ sen } (x + 49^{\circ}0') + 1^{\circ},05 \text{ sen } (2x + 43^{\circ}51')$
Primavera	$11^{\circ},56 + 4^{\circ},67 \text{ sen } (x + 48^{\circ}2') + 0^{\circ},80 \text{ sen } (2x + 71^{\circ}48')$
Verano	$22^{\circ},67 + 6^{\circ},67 \text{ sen } (x + 46^{\circ}24') + 0^{\circ},74 \text{ sen } (2x + 79^{\circ}9')$
Otoño	$15^{\circ},62 + 4^{\circ},29 \text{ sen } (x + 55^{\circ}3') + 1^{\circ},29 \text{ sen } (2x + 73^{\circ}23')$
Año	$13^{\circ},75 + 4^{\circ},53 \text{ sen } (x + 49^{\circ}12') + 0^{\circ},94 \text{ sen } (2x + 66^{\circ}10')$

CUADRO XIII

Temperatura media del aire en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
12	7,79	15,79	28,23	20,38	18,04
1 (p. m.)	8,43	16,50	29,23	20,92	18,77
2	8,65	16,73	29,64	20,84	18,96
3	8,43	16,47	29,48	20,22	18,65
4	7,83	15,84	28,83	19,21	17,93
5	7,00	14,94	27,80	18,02	16,94
6	6,08	13,92	26,54	16,84	15,85
7	5,25	12,90	25,16	15,82	14,78
8	4,61	11,93	23,75	15,05	13,84
9	4,21	11,06	22,37	14,50	13,04
10	4,04	10,28	21,03	14,10	12,36
11	3,98	9,55	20,19	13,75	11,76
12	3,97	8,85	18,57	13,34	11,18
1 (a. m.)	3,89	8,18	17,57	12,80	10,61
2	3,69	7,59	16,68	12,28	10,06
3	3,39	7,15	16,14	11,76	9,61
4	3,05	6,96	16,03	11,43	9,37
5	2,80	7,12	16,42	11,44	9,44
6	2,76	7,68	17,34	11,92	9,93
7	3,03	8,66	18,78	12,90	10,84
8	3,65	9,99	20,61	14,31	12,14
9	4,57	11,56	22,69	16,00	13,70
10	5,68	13,16	24,79	17,74	15,34
11	6,82	14,63	26,71	19,27	16,86

CUADRO XIV

Irradiación solar y terrestre.

MESES	Decadas.....	T. ^a mín. ^a al sol, en el vacío.....	T. ^a mín. ^a al sol, en el aire libre.....	T. ^a mín. ^a a la sombra	T. ^a mín. ^a or- dinaria o del aire.....	T. ^a mín. ^a por irradiación a cielo des- cubierto....	T. ^a de las tempe- ratu- ras 1. ^a y 2. ^a	Dif. ^a de las tempe- ratu- ras 2. ^a y 3. ^a	Dif. ^a de las tempe- ratu- ras 3. ^a y 4. ^a	Dif. ^a de las tempe- ratu- ras 4. ^a y 5. ^a	Dif. ^a de las tempe- ratu- ras 5. ^a y 6. ^a
Diciembre.	(1. ^a 30,°6 2. ^a 35, 0 3. ^a 39, 5)	13,°9 15, 6 16, 0	10,°2 11, 0 10, 7	2,°5 0, 1 -2, 0	1,°3 -0, 0 -3, 8	16,°7 19, 4 23, 6	3,°7 4, 6 5, 3	7,°7 10, 9 12, 7	1,°2 1, 0 1, 8		
Enero....	(1. ^a 34, 2 2. ^a 30, 9 3. ^a 39, 4)	10, 6 11, 5 12, 4	6, 6 8, 9 7, 8	-2, 2 2, 2 -2, 7	-4, 3 0, 3 -4, 8	23, 6 19, 4 27, 0	4, 0 2, 6 4, 6	8, 8 6, 7 10, 5	2, 1 1, 9 2, 1		
Febrero....	(1. ^a 36, 7 2. ^a 31, 0 3. ^a 37, 6)	13, 3 14, 1 17, 0	9, 0 11, 7 13, 3	0, 3 3, 4 6, 1	-1, 1 2, 0 5, 6	23, 4 16, 0 20, 6	4, 3 2, 4 3, 7	8, 7 8, 3 7, 2	1, 4 1, 4 0, 5		
Marzo....	(1. ^a 40, 1 2. ^a 42, 2 3. ^a 50, 3)	15, 6 17, 6 21, 4	11, 1 12, 5 17, 3	1, 6 1, 7 4, 3	-0, 2 0, 1 2, 2	24, 5 24, 6 28, 8	4, 5 3, 1 4, 1	9, 5 10, 8 13, 0	1, 8 1, 6 2, 1		
Abril.....	(1. ^a 46, 4 2. ^a 51, 5 3. ^a 54, 2)	20, 2 22, 8 26, 2	15, 7 17, 8 21, 3	3, 9 5, 7 8, 5	2, 5 4, 0 6, 8	26, 2 28, 7 28, 0	4, 5 4, 9 4, 9	11, 8 12, 1 12, 8	1, 4 1, 7 1, 7		
Mayo....	(1. ^a 55, 2 2. ^a 54, 1 3. ^a 51, 5)	27, 5 30, 6 26, 0	21, 0 25, 3 21, 7	6, 1 10, 1 7, 9	4, 2 8, 2 6, 0	27, 7 23, 5 25, 6	6, 5 5, 3 4, 3	15, 0 15, 2 13, 8	1, 9 2, 0 1, 9		
Junio....	(1. ^a 55, 6 2. ^a 56, 7 3. ^a 60, 7)	27, 6 30, 9 38, 5	22, 2 25, 9 32, 7	9, 9 11, 1 16, 1	7, 9 9, 3 14, 1	28, 0 25, 8 22, 2	5, 4 3, 0 5, 9	12, 3 14, 8 16, 6	2, 0 1, 8 1, 9		
Julio....	(1. ^a 61, 2 2. ^a 60, 9 3. ^a 61, 3)	38, 5 37, 1 36, 6	33, 4 32, 5 32, 1	15, 3 15, 9 15, 7	13, 6 13, 8 13, 6	22, 7 23, 8 24, 7	5, 1 4, 6 4, 5	18, 1 16, 6 16, 5	1, 6 2, 2 2, 1		
Agosto....	(1. ^a 60, 9 2. ^a 62, 6 3. ^a 62, 4)	37, 3 40, 1 39, 1	32, 7 35, 2 33, 2	14, 5 16, 7 15, 4	12, 5 14, 9 14, 1	23, 6 22, 5 23, 3	4, 6 4, 9 5, 9	18, 1 18, 5 17, 8	2, 0 1, 8 1, 3		
Setiembre.	(1. ^a 57, 5 2. ^a 60, 3 3. ^a 57, 8)	36, 7 37, 5 32, 4	32, 1 31, 7 26, 0	16, 0 15, 6 14, 0	14, 1 13, 9 12, 5	20, 8 22, 8 25, 3	4, 6 5, 8 6, 4	16, 1 16, 1 12, 0	1, 9 1, 7 1, 5		
Octubre...	(1. ^a 50, 3 2. ^a 53, 8 3. ^a 40, 2)	27, 0 31, 4 19, 5	22, 4 24, 7 15, 8	10, 9 11, 2 6, 1	9, 3 9, 7 4, 9	23, 3 22, 3 20, 7	4, 5 6, 7 3, 7	11, 5 13, 5 9, 6	1, 6 1, 5 1, 2		
Novbre...	(1. ^a 42, 3 2. ^a 35, 3 3. ^a 32, 9)	20, 9 19, 5 17, 3	16, 7 16, 4 14, 7	6, 2 9, 0 6, 1	4, 9 8, 4 4, 8	21, 4 15, 8 15, 6	4, 2 3, 1 2, 6	10, 5 7, 4 8, 6	1, 3 0, 6 1, 3		

CUADRO XV

Irradiación solar y terrestre.—Continuación y resumen del cuadro precedente.

ÉPOCAS	T. ° máx. ° al sol, en el vacío.....	T. ° máx. ° al sol, en el aire libre.....	Temperatura máxima a la sombra..	T. ° mín. ° ordinaria ó del aire.....	T. ° mín. ° por irradiación a cielo descubierta.....	Diferencia de las temps. 1. ° y 2. °	Diferencia de las temps. 2. ° y 3. °	Diferencia de las temps. 3. ° y 4. °	Diferencia de las temps. 4. ° y 5. °
Diciembre....	35,2	15,2	10,6	0,1	-1,2	20,0	4,6	10,5	1,3
Enero.....	34,9	11,5	7,8	-1,0	-3,0	23,4	3,7	8,8	2,0
Febrero.....	34,9	14,6	11,2	3,1	1,9	20,3	3,4	8,1	1,2
Marzo.....	44,4	18,3	13,7	2,6	0,8	26,1	4,6	11,1	1,8
Abril.....	50,7	23,1	18,3	6,0	4,4	27,6	4,8	12,3	1,6
Mayo.....	53,5	27,9	22,6	8,0	6,1	25,6	5,3	14,6	1,9
Junio.....	57,7	32,3	26,9	12,4	10,5	25,3	5,4	14,6	1,9
Julio.....	61,1	37,4	32,7	15,6	13,7	23,8	4,7	17,0	1,9
Agosto.....	62,0	38,8	33,7	15,5	13,9	23,2	5,2	18,1	1,7
Setiembre....	58,5	35,5	30,0	15,2	13,5	23,0	5,6	14,8	1,7
Octubre.....	47,8	25,8	20,8	9,3	7,9	22,1	5,0	11,5	1,4
Noviembre...	36,8	19,2	15,9	7,1	6,0	17,6	3,3	8,9	1,1
Invierno.....	35,0	13,8	9,9	0,7	-0,8	21,2	3,9	9,2	1,5
Primavera....	49,5	23,1	18,2	5,5	3,8	26,4	4,9	12,7	1,7
Verano.....	60,3	36,2	31,1	14,5	12,7	24,1	5,1	16,6	1,8
Otoño.....	47,7	26,8	22,2	10,5	9,1	20,9	4,6	11,7	1,4
Año.....	48,1	25,0	20,4	7,8	6,2	23,1	4,6	12,6	1,6

CUADRO XVI

Comparación de las temperaturas del aire y del suelo, á profundidades variables.

MESES	Décadas.	Temp. media del aire.....	TEMP.ª MEDIA Á LA PROFUNDIDAD DE				
			0m,6	1m,2	1m,8	3m,0	3m,7
Diciembre.....	1.ª.....	6,3	6,8	9,8	10,8	13,2	13,9
	2.ª.....	5,2	5,5	8,4	10,0	12,4	13,3
	3.ª.....	4,1	4,1	7,0	8,8	11,6	12,6
Enero.....	1.ª.....	2,4	2,5	5,6	7,7	10,7	11,9
	2.ª.....	5,4	4,6	5,7	7,3	10,1	11,4
	3.ª.....	2,0	4,0	5,6	7,2	9,6	10,7
Febrero.....	1.ª.....	4,9	3,7	5,0	6,5	9,3	10,4
	2.ª.....	7,5	6,6	6,7	7,1	9,0	10,1
	3.ª.....	9,2	7,9	7,7	7,9	9,1	10,0
Marzo.....	1.ª.....	5,7	6,0	7,8	8,1	9,1	9,8
	2.ª.....	7,0	6,3	7,2	7,9	9,0	9,7
	3.ª.....	10,4	8,9	8,7	8,5	9,1	9,8
Abril.....	1.ª.....	9,2	8,3	8,7	8,9	9,3	9,9
	2.ª.....	11,2	10,9	10,5	9,9	9,7	10,2
	3.ª.....	14,5	13,0	11,6	10,9	10,2	10,5
Mayo.....	1.ª.....	13,2	13,0	12,7	11,9	10,7	10,8
	2.ª.....	17,9	16,8	14,5	13,0	11,3	11,5
	3.ª.....	14,7	15,3	14,9	14,0	12,0	11,9
Junio.....	1.ª.....	15,4	16,5	15,7	14,7	12,7	12,4
	2.ª.....	18,5	17,4	16,4	15,2	13,5	12,9
	3.ª.....	24,5	22,4	18,7	16,7	13,9	13,5
Julio.....	1.ª.....	24,3	24,0	21,5	18,9	14,9	14,2
	2.ª.....	24,2	25,2	23,0	20,4	15,9	15,0
	3.ª.....	24,0	24,6	23,0	21,1	16,9	15,8
Agosto.....	1.ª.....	23,8	24,1	22,9	21,3	17,5	16,3
	2.ª.....	25,7	25,3	23,5	21,7	17,9	17,0
	3.ª.....	23,6	24,5	23,6	22,1	18,4	18,4
Setiembre.....	1.ª.....	23,1	23,7	23,0	21,8	18,7	17,8
	2.ª.....	22,3	23,4	22,8	21,7	18,8	18,1
	3.ª.....	18,6	20,6	21,6	21,1	18,8	18,1
Octubre.....	1.ª.....	16,2	17,9	19,3	19,7	18,5	18,0
	2.ª.....	16,9	16,9	17,8	18,3	17,8	17,6
	3.ª.....	10,4	13,6	16,5	17,2	17,2	17,2
Noviembre.....	1.ª.....	10,9	10,7	13,5	14,9	16,3	16,5
	2.ª.....	12,5	12,8	13,5	14,4	15,5	16,0
	3.ª.....	10,1	11,3	13,0	14,0	15,0	15,5
Diferencias extremas...		23,7	22,8	18,6	15,5	9,8	8,7

CUADRO XVII

Comparación de las temperaturas del aire y del suelo.—Continuación
y resumen del cuadro anterior.

ÉPOCAS	T. ^a media del aire.	TEMPERATURA MEDIA Á LA PROFUNDIDAD DE				
		0m,6	1m,2	1m,8	3m,0	3m,7
Diciembre...	5,°1	5,°5	8,°1	9,°9	12,°4	13,°3
Enero.....	3, 2	3, 6	5, 6	7, 4	10, 1	11, 3
Febrero.....	7, 1	6, 0	6, 4	7, 1	9, 1	10, 2
Marzo.....	7, 8	7, 1	7, 9	8, 2	9, 1	9, 8
Abril.....	11, 6	10, 7	10, 2	9, 9	9, 7	10, 2
Mayo.....	15, 3	15, 1	14, 1	13, 0	11, 3	11, 4
Junio.....	19, 5	18, 7	16, 9	15, 6	13, 4	12, 9
Julio.....	24, 2	24, 6	22, 5	20, 2	15, 9	15, 0
Agosto.....	24, 4	24, 6	23, 3	21, 7	17, 9	17, 9
Setiembre...	21, 4	22, 6	22, 4	21, 5	18, 8	18, 0
Octubre.....	14, 4	16, 0	17, 8	18, 4	17, 8	17, 6
Noviembre..	11, 1	11, 6	13, 3	14, 4	15, 6	16, 0
Invierno....	5, 1	5, 0	6, 7	8, 1	10, 5	11, 2
Primavera...	11, 6	11, 0	10, 7	10, 4	10, 0	10, 5
Verano.....	22, 7	22, 6	20, 9	19, 2	15, 7	15, 3
Otoño.....	15, 6	16, 7	17, 8	18, 1	17, 4	17, 2
Año.....	13, 8	13, 8	14, 0	11, 9	13, 4,	13, 6

CUADRO XVIII

Psicrómetro.—Enfriamiento producido por la evaporación

ÉPOCAS	3 (a. m.)	6	9	12	3 (p. m.)	6	9	12	Media.	O _m	Maxima	Minima	Diferen- cia.	ÉPOCAS
Diciembre.....	0,9	0,6	1,0	2,2	2,7	1,5	0,9	0,8	1,3	2,4	5,4	0,0	5,4	Diciembre.
Enero.....	0,8	0,7	1,4	2,2	2,4	1,5	0,9	0,9	1,4	2,3	4,5	0,0	4,5	Enero.
Febrero.....	0,8	0,5	0,8	1,7	2,1	1,3	1,0	0,9	1,2	2,1	4,8	0,0	4,8	Febrero.
Marzo.....	1,4	1,2	2,3	3,8	4,5	3,3	2,4	1,8	2,6	3,7	8,2	0,1	8,1	Marzo.
Abril.....	1,2	1,0	2,4	4,4	5,0	3,8	2,5	1,9	2,8	4,5	10,1	0,0	10,1	Abril.
Mayo.....	2,0	1,9	4,2	6,4	7,4	6,3	4,1	3,1	4,4	5,7	11,5	0,2	11,3	Mayo.
Junio.....	2,5	3,0	5,8	8,2	9,2	8,2	5,3	3,8	5,7	6,9	15,6	0,2	15,4	Junio.
Julio.....	4,7	4,5	7,7	11,6	13,5	12,1	8,5	6,6	8,7	9,2	17,2	0,2	17,0	Julio.
Agosto.....	4,7	4,2	7,9	11,6	13,6	11,7	8,3	6,7	8,6	9,8	16,2	0,5	15,7	Agosto.
Setiembre.....	2,7	2,6	5,5	8,5	9,3	6,3	4,9	3,7	5,4	7,5	14,2	0,1	14,1	Setiembre.
Octubre.....	1,4	1,0	2,5	4,9	5,6	3,1	2,4	1,8	2,8	5,0	8,9	0,0	8,9	Octubre.
Noviembre.....	0,7	0,5	1,1	2,4	2,8	1,5	1,0	0,8	1,3	2,8	5,6	0,0	5,6	Noviembre.
Invierno.....	0,9	0,6	1,1	2,0	2,4	1,5	0,9	0,8	1,3	2,3	5,4	0,0	5,4	Invierno.
Primavera.....	1,5	1,4	3,0	4,9	5,6	4,5	3,0	2,3	3,3	4,6	11,5	0,0	11,5	Primavera.
Verano.....	4,0	3,9	7,1	10,5	12,1	10,7	7,4	5,7	7,7	8,6	17,2	0,2	17,0	Verano.
Otoño.....	1,6	1,4	3,0	5,3	5,9	3,6	2,8	2,1	3,2	5,1	14,2	0,0	14,2	Otoño.
Año.....	2,0	1,8	3,6	5,7	6,5	5,1	3,5	2,7	3,9	5,2	17,2	0,0	17,2	Año.

CUADRO XIX

Psicrómetro.—Expresión abreviada del enfriamiento medio, producido por la evaporación en el curso del día.

Diciembre	$E_x = 1^{\circ},32+0^{\circ},86 \text{ sen } (x+53^{\circ}32') + 0^{\circ},47 \text{ sen } (2x+23^{\circ}50')$
Enero	$1^{\circ},35+0^{\circ},79 \text{ sen } (x+60^{\circ}31') + 0^{\circ},31 \text{ sen } (2x+37^{\circ}15')$
Febrero	$1^{\circ},15+0^{\circ},62 \text{ sen } (x+41^{\circ} 6') + 0^{\circ},34 \text{ sen } (2x+34^{\circ}10')$
Marzo	$2^{\circ},59+1^{\circ},48 \text{ sen } (x+43^{\circ}54') + 0^{\circ},38 \text{ sen } (2x+45^{\circ} 0')$
Abril	$2^{\circ},77+1^{\circ},90 \text{ sen } (x+42^{\circ}40') + 0^{\circ},48 \text{ sen } (2x+51^{\circ}43')$
Mayo	$4^{\circ},43+2^{\circ},69 \text{ sen } (x+41^{\circ}23') + 0^{\circ},44 \text{ sen } (2x+46^{\circ}51')$
Junio	$5^{\circ},74+3^{\circ},34 \text{ sen } (x+44^{\circ}24') + 0^{\circ},24 \text{ sen } (2x+51^{\circ}43')$
Julio	$8^{\circ},66+4^{\circ},49 \text{ sen } (x+36^{\circ}19') + 0^{\circ},65 \text{ sen } (2x+39^{\circ}21')$
Agosto	$8^{\circ},59+4^{\circ},45 \text{ sen } (x+37^{\circ}53') + 0^{\circ},80 \text{ sen } (2x+49^{\circ}33')$
Setiembre	$5^{\circ},43+3^{\circ},19 \text{ sen } (x+51^{\circ}37') + 0^{\circ},91 \text{ sen } (2x+64^{\circ}34')$
Octubre	$2^{\circ},83+1^{\circ},98 \text{ sen } (x+51^{\circ}10') + 0^{\circ},81 \text{ sen } (2x+51^{\circ} 0')$
Noviembre	$1^{\circ},34+0^{\circ},98 \text{ sen } (x+51^{\circ}37') + 0^{\circ},47 \text{ sen } (2x+39^{\circ}48')$
Invierno	$1^{\circ},27+0^{\circ},76 \text{ sen } (x+52^{\circ}31') + 0^{\circ},37 \text{ sen } (2x+30^{\circ}42')$
Primavera	$3^{\circ},26+2^{\circ},03 \text{ sen } (x+42^{\circ}24') + 0^{\circ},43 \text{ sen } (2x+47^{\circ}49')$
Verano	$7^{\circ},66+4^{\circ},09 \text{ sen } (x+39^{\circ} 3') + 0^{\circ},56 \text{ sen } (2x+45^{\circ}44')$
Otoño	$3^{\circ},20+2^{\circ},05 \text{ sen } (x+51^{\circ}20') + 0^{\circ},72 \text{ sen } (2x+54^{\circ} 5')$
Año	$3^{\circ},85+2^{\circ},22 \text{ sen } (x+43^{\circ}54') + 0^{\circ},52 \text{ sen } (2x+45^{\circ}47')$

CUADRO XX

Enfriamiento producido por la evaporación.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
12	2,°06	4,°95	10,°64	5,°38	5,°76
1 (p. m.)	2, 29	5, 39	11, 51	5, 79	6, 25
2	2, 39	5, 61	12, 02	5, 88	6, 48
3	2, 34	5, 58	12, 12	5, 66	6, 43
4	2, 15	5, 33	11, 84	5, 18	6, 14
5	1, 87	4, 93	11, 25	4, 56	5, 65
6	1, 54	4, 44	10, 44	3, 90	5, 08
7	1, 24	3, 93	9, 52	3, 31	4, 50
8	1, 00	3, 46	8, 58	2, 86	3, 97
9	0, 85	3, 06	7, 69	2, 55	3, 53
10	0, 80	2, 73	6, 88	2, 38	3, 19
11	0, 81	2, 45	6, 14	2, 28	2, 92
12	0, 86	2, 21	5, 48	2, 18	2, 68
1 (a. m.)	0, 89	1, 97	4, 89	2, 03	2, 45
2	0, 89	1, 73	4, 38	1, 82	2, 22
3	0, 84	1, 52	3, 98	1, 58	1, 99
4	0, 75	1, 37	3, 76	1, 36	1, 82
5	0, 67	1, 33	3, 77	1, 26	1, 77
6	0, 62	1, 44	4, 08	1, 34	1, 88
7	0, 66	1, 75	4, 72	1, 67	2, 20
8	0, 80	2, 24	5, 66	2, 24	2, 73
9	1, 05	2, 88	6, 85	3, 01	3, 45
10	1, 38	3, 61	8, 16	3, 88	4, 25
11	1, 73	4, 33	9, 48	4, 70	5, 06

CUADRO XXI
 Psicrómetro.—Tensión media del vapor de agua.

ÉPOCAS	3(a. m.)	6	9	12	3(p. m.)	6	9	12	Media.	Om	Máxima	Mínima	Diferen- cia.	ÉPOCAS
Diciembre....	mm. 5,0	mm. 4,9	mm. 5,2	mm. 6,1	mm. 6,2	mm. 5,7	mm. 5,5	mm. 5,2	mm. 5,5	mm. 1,7	mm. 8,1	mm. 2,9	mm. 5,2	Diciembre.
Enero.....	4,5	4,6	4,7	4,9	4,8	4,7	4,8	4,6	4,7	1,5	7,9	2,1	5,8	Enero.
Febrero.....	6,2	6,1	6,5	6,9	6,9	6,6	6,5	6,4	6,5	1,9	10,1	2,0	8,1	Febrero.
Marzo.....	5,0	5,0	5,6	6,0	5,9	5,6	5,4	5,2	5,5	1,9	9,5	2,8	6,7	Marzo.
Abril.....	6,6	6,9	7,7	7,8	7,6	7,5	7,2	7,0	7,3	2,0	11,9	4,4	7,5	Abril.
Mayo.....	6,9	7,6	8,4	8,2	7,9	7,6	7,2	6,9	7,6	2,3	11,8	3,6	8,2	Mayo.
Junio.....	8,7	9,0	9,9	9,1	8,9	8,5	8,5	8,8	8,9	2,7	14,5	5,8	8,7	Junio.
Julio.....	8,4	9,4	10,5	9,1	8,2	8,2	8,4	8,5	8,8	3,6	13,7	4,6	9,1	Julio.
Agosto.....	8,7	9,4	10,3	10,1	9,0	8,8	8,3	8,6	9,2	3,6	14,8	4,1	10,7	Agosto.
Setiembre.....	9,9	10,4	11,8	11,6	11,0	10,8	10,6	10,5	10,8	2,8	14,2	6,4	7,8	Setiembre.
Octubre.....	8,2	8,6	9,6	9,8	9,2	9,2	8,9	8,6	9,0	2,1	13,1	3,4	9,7	Octubre.
Noviembre....	7,8	8,1	8,8	9,2	9,0	8,6	8,4	8,2	8,5	1,9	11,6	2,9	8,7	Noviembre.
Invierno.....	5,3	5,2	5,4	6,0	6,0	5,7	5,6	5,4	5,6	1,7	10,1	2,0	8,1	Invierno.
Primavera....	6,2	6,5	7,2	7,3	7,1	6,9	6,6	6,4	6,8	2,1	11,9	2,8	9,1	Primavera.
Verano.....	8,6	9,2	10,2	9,4	8,7	8,5	8,4	8,6	9,0	3,3	14,8	4,1	10,7	Verano.
Otoño.....	8,7	9,0	10,1	10,2	9,7	9,5	9,3	9,1	9,5	2,3	14,2	2,9	11,3	Otoño.
Año.	7,2	7,5	8,2	8,2	7,9	7,6	7,5	7,4	7,7	2,4	14,8	2,0	12,8	Año.

CUADRO XXII

Psicrómetro.—Expresión abreviada de la tensión media del vapor de agua
en el curso del día.

	mm.	mm.	mm.
Diciembre.....	$T_x = 5,49 + 0,58 \text{ sen } (x + 39^\circ 26') + 0,21 \text{ sen } (2x + 50^\circ 54')$		
Enero.....	$4,83 + 0,14 \text{ sen } (x + 56^\circ 19') + 0,07 \text{ sen } (2x + 105^\circ 57')$		
Febrero.....	$5,29 + 0,35 \text{ sen } (x + 47^\circ 18') + 0,15 \text{ sen } (2x + 74^\circ 3')$		
Marzo.....	$5,62 + 0,48 \text{ sen } (x + 56^\circ 59') + 0,16 \text{ sen } (2x + 100^\circ 37')$		
Abril.....	$6,71 + 0,53 \text{ sen } (x + 66^\circ 48') + 0,20 \text{ sen } (2x + 149^\circ 32')$		
Mayo.....	$8,07 + 0,68 \text{ sen } (x + 94^\circ 12') + 0,19 \text{ sen } (2x + 191^\circ 53')$		
Junio.....	$9,27 + 0,48 \text{ sen } (x + 131^\circ 38') + 0,22 \text{ sen } (2x + 155^\circ 46')$		
Julio.....	$8,76 + 0,86 \text{ sen } (x + 145^\circ 57') + 0,56 \text{ sen } (2x + 177^\circ 57')$		
Agosto.....	$8,62 + 0,90 \text{ sen } (x + 119^\circ 26') + 0,27 \text{ sen } (2x + 146^\circ 53')$		
Setiembre.....	$8,70 + 0,69 \text{ sen } (x + 84^\circ 12') + 0,41 \text{ sen } (2x + 147^\circ 51')$		
Octubre.....	$8,66 + 0,62 \text{ sen } (x + 70^\circ 6') + 0,31 \text{ sen } (2x + 146^\circ 49')$		
Noviembre.....	$6,82 + 0,59 \text{ sen } (x + 63^\circ 0') + 0,21 \text{ sen } (2x + 121^\circ 26')$		
Invierno.....	$5,20 + 0,36 \text{ sen } (x + 43^\circ 52') + 0,13 \text{ sen } (2x + 67^\circ 23')$		
Primavera.....	$6,80 + 0,54 \text{ sen } (x + 74^\circ 55') + 0,15 \text{ sen } (2x + 151^\circ 42')$		
Verano.....	$8,88 + 0,73 \text{ sen } (x + 132^\circ 13') + 0,34 \text{ sen } (2x + 164^\circ 45')$		
Otoño.....	$8,06 + 0,63 \text{ sen } (x + 73^\circ 18') + 0,31 \text{ sen } (2x + 141^\circ 38')$		
Año.....	$7,24 + 0,48 \text{ sen } (x + 87^\circ 37') + 0,20 \text{ sen } (2x + 144^\circ 23')$		

CUADRO XXIII

Tensión media del vapor de agua atmosférico en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro anterior.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	5,93	7,37	9,59	10,24	8,28
1 (p.m.)	6,00	7,32	9,26	10,12	8,18
2	6,03	7,22	8,94	9,95	8,04
3	5,97	7,12	8,67	9,76	7,88
4	5,89	7,01	8,48	9,61	7,75
5	5,84	6,92	8,39	9,50	7,65
6	5,76	6,85	8,38	9,44	7,60
7	5,62	6,78	8,44	9,43	7,56
8	5,54	6,72	8,51	9,42	7,55
9	5,52	6,64	8,56	9,39	7,52
10	5,49	6,55	8,58	9,32	7,48
11	5,43	6,44	8,55	9,20	7,41
12	5,43	6,33	8,51	9,04	7,32
1 (a.m.)	5,38	6,24	8,48	8,86	7,24
2	5,33	6,18	8,50	8,73	7,18
3	5,25	6,18	8,59	8,66	7,18
4	5,19	6,25	8,78	8,69	7,23
5	5,20	6,38	9,05	8,84	7,37
6	5,18	6,57	9,36	9,08	7,56
7	5,24	6,78	9,66	9,39	7,78
8	5,34	7,00	9,89	9,70	7,99
9	5,50	7,18	10,02	9,99	8,18
10	5,67	7,31	10,00	10,18	8,30
11	5,77	7,38	9,85	10,26	8,33

CUADRO XXIV

Psicrómetro.—Humedad relativa media del aire.

ÉPOCAS	3 (a. m.)	6	9	12	3 (p. m.)	6	9	12	Media.	O _m	Máxima	Minima	Diferen cia.	ÉPOCAS
Diciembre.....	89	91	86	74	69	80	87	89	83	26	100	39	61	Diciembre.
Enero.....	87	88	80	71	68	78	86	86	80	29	100	39	61	Enero.
Febrero.....	89	92	89	79	76	83	86	88	85	27	100	50	50	Febrero.
Marzo.....	82	82	71	59	55	63	70	76	70	34	99	35	64	Marzo.
Abril.....	86	88	74	60	56	64	73	78	73	37	100	29	71	Abril.
Mayo.....	78	79	62	50	44	49	60	67	61	36	98	27	71	Mayo.
Junio.....	75	72	55	45	41	44	57	66	57	37	98	17	81	Junio.
Julio.....	59	61	46	31	25	28	39	48	42	38	98	16	82	Julio.
Agosto.....	60	62	45	31	25	30	41	48	43	39	95	15	80	Agosto.
Setiembre.....	77	76	59	46	42	56	62	69	61	40	99	23	76	Setiembre.
Octubre.....	86	88	75	59	55	69	75	81	74	38	100	37	63	Octubre.
Noviembre.....	92	94	88	76	73	83	88	91	86	26	100	43	57	Noviembre.
Invierno.....	88	90	85	75	71	81	87	88	83	27	100	39	61	Invierno.
Primavera.....	82	83	69	56	52	58	68	74	68	36	100	27	73	Primavera.
Verano.....	65	65	49	36	30	34	46	54	47	38	98	15	83	Verano.
Otoño.....	85	86	74	60	57	69	75	80	73	35	100	23	77	Otoño.
Año.....	80	81	69	57	53	61	69	74	68	34	100	15	85	Año.

CUADRO XXV

Psicrómetro.—Expresión abreviada de la humedad relativa media del aire en el curso del día.

Diciembre.....	$H_x = 89,0 + 9,4 \text{ sen } (x + 232^\circ 46') + 4,2 \text{ sen } (2x + 216^\circ 34')$
Enero.....	$86,7 + 9,5 \text{ sen } (x + 240^\circ 11') + 3,7 \text{ sen } (2x + 220^\circ 36')$
Febrero.....	$88,8 + 6,3 \text{ sen } (x + 219^\circ 49') + 3,3 \text{ sen } (2x + 215^\circ 8')$
Marzo.....	$81,9 + 13,2 \text{ sen } (x + 221^\circ 56') + 2,6 \text{ sen } (2x + 245^\circ 23')$
Abril.....	$86,3 + 15,1 \text{ sen } (x + 219^\circ 54') + 3,6 \text{ sen } (2x + 249^\circ 5')$
Mayo.....	$78,0 + 17,1 \text{ sen } (x + 215^\circ 44') + 2,6 \text{ sen } (2x + 267^\circ 48')$
Junio.....	$75,1 + 17,6 \text{ sen } (x + 222^\circ 42') + 1,4 \text{ sen } (2x + 306^\circ 2')$
Julio.....	$58,9 + 17,9 \text{ sen } (x + 210^\circ 38') + 2,6 \text{ sen } (2x + 261^\circ 15')$
Agosto.....	$60,1 + 17,7 \text{ sen } (x + 212^\circ 31') + 3,3 \text{ sen } (2x + 270^\circ 31')$
Setiembre.....	$76,9 + 15,8 \text{ sen } (x + 229^\circ 40') + 4,2 \text{ sen } (2x + 264^\circ 34')$
Octubre.....	$86,3 + 15,0 \text{ sen } (x + 227^\circ 10') + 5,0 \text{ sen } (2x + 243^\circ 57')$
Noviembre.....	$92,0 + 9,4 \text{ sen } (x + 230^\circ 11') + 4,0 \text{ sen } (2x + 222^\circ 57')$
Invierno.....	$88,0 + 8,3 \text{ sen } (x + 231^\circ 53') + 3,7 \text{ sen } (2x + 214^\circ 7')$
Primavera.....	$82,1 + 15,1 \text{ sen } (x + 218^\circ 50') + 2,9 \text{ sen } (2x + 254^\circ 3')$
Verano.....	$64,7 + 17,6 \text{ sen } (x + 215^\circ 10') + 2,4 \text{ sen } (2x + 272^\circ 23')$
Otoño.....	$85,0 + 13,5 \text{ sen } (x + 228^\circ 54') + 4,2 \text{ sen } (2x + 244^\circ 39')$
Año.....	$79,9 + 13,5 \text{ sen } (x + 222^\circ 18') + 3,1 \text{ sen } (2x + 243^\circ 26')$

CUADRO XXVI

Humedad relativa media del aire en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.

HORAS	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO	AÑO
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
12	74,3	55,5	34,6	59,3	55,9
1 (p.m.)	71,9	52,8	31,6	56,9	53,3
2	71,0	51,6	30,1	56,5	52,3
3	71,7	51,9	29,9	58,0	52,9
4	73,6	53,5	30,9	60,8	54,8
5	76,6	56,3	32,8	64,5	57,5
6	79,9	58,8	35,2	68,2	60,6
7	83,1	61,7	37,9	71,5	63,6
8	85,4	64,4	40,9	74,2	66,3
9	86,9	67,0	44,1	76,0	68,6
10	87,6	69,4	47,5	77,4	70,5
11	87,6	71,9	51,2	78,5	72,3
12	87,3	74,5	55,0	79,7	74,1
1 (a.m.)	87,1	77,2	58,8	81,3	76,1
2	87,4	79,8	62,1	83,1	78,1
3	88,1	82,1	64,7	85,0	79,9
4	89,0	83,5	66,1	86,4	81,2
5	89,8	83,3	65,8	86,9	81,5
6	90,1	82,4	64,0	86,0	80,6
7	89,5	79,5	60,5	83,5	78,2
8	87,8	75,4	55,7	79,4	74,5
9	84,9	70,2	60,1	74,2	69,8
10	81,4	64,8	44,3	68,6	64,7
11	77,6	59,7	39,0	63,3	59,9

CUADRO XXVII

Evaporación.—Lluvia.—Estado de la atmósfera.

ÉPOCAS	Evaporación media	Evaporación máxima diaria.....	Evaporación mínima.....	Días de lluvia	Días tempestuosos.	Lluvia total	Lluvia máxima en un solo día....	Días despejados.	Días nubosos.	Días cubiertos.	Días de calma.	Días de brisa.	Días de viento.	Días de viento fuerte.	ÉPOCAS
Diciembre.....	0,90	2,3	0,0	14	...	36,7	27,9	13	11	7	17	6	5	3	Diciembre.
Enero.....	0,98	2,4	0,0	11	1	106,9	30,4	5	18	8	2	8	7	14	Enero.
Febrero.....	1,00	3,7	0,1	22	...	141,9	25,4	1	7	20	2	12	11	3	Febrero.
Marzo.....	2,48	4,6	0,3	13	...	32,2	5,9	9	13	9	...	9	15	7	Marzo.
Abril.....	2,98	5,9	0,5	11	...	52,1	15,8	7	11	12	2	18	8	2	Abril.
Mayo.....	5,01	8,1	1,4	6	...	23,6	16,2	9	19	3	1	17	10	3	Mayo.
Junio.....	6,47	11,4	1,5	7	2	59,4	26,5	12	13	5	1	23	5	1	Junio.
Julio.....	9,77	12,1	7,9	...	1	...	...	20	11	...	1	19	11	...	Julio.
Agosto.....	8,79	12,6	5,9	1	1	13,6	13,6	22	8	1	4	20	6	1	Agosto.
Setiembre.....	5,21	10,5	0,0	9	8	85,2	36,8	10	15	5	2	21	7	...	Setiembre.
Octubre.....	2,29	4,2	0,2	8	2	40,5	16,1	3	22	6	8	14	5	4	Octubre.
Noviembre.....	0,84	2,1	0,0	8	...	24,1	8,0	3	15	12	8	15	4	3	Noviembre.
Invierno.....	0,96	3,7	0,0	47	1	285,5	30,4	19	36	35	21	26	23	20	Invierno.
Primavera.....	3,49	8,1	0,3	30	...	107,9	16,2	25	43	24	3	44	33	12	Primavera.
Verano.....	8,34	12,6	1,5	8	4	73,0	26,5	54	32	6	6	62	22	2	Verano.
Otoño.....	2,78	10,5	0,0	25	10	149,8	36,8	16	52	23	18	50	16	7	Otoño.
Año.....	3,89	12,6	0,0	110	15	616,2	36,8	114	163	88	48	182	94	41	Año.

CUADRO XXVIII

Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.—Cielo cubierto: 10,0.

MESES	Décadas.	6(a.m.)	9	12	3(p.m.)	6	9	12
Diciembre.....	1.ª...	8,5	7,6	7,6	6,9	8,4	5,8	6,2
	2.ª...	6,2	4,6	3,8	2,1	1,7	3,7	3,8
	3.ª...	2,4	2,3	2,6	3,2	3,0	1,7	1,2
Enero.....	1.ª...	2,9	4,0	4,5	6,8	5,9	8,1	7,5
	2.ª...	6,6	8,7	8,8	8,6	8,2	6,8	7,7
	3.ª...	2,5	4,4	5,6	4,4	3,1	1,3	0,4
Febrero.....	1.ª...	8,2	7,4	7,8	8,1	7,9	7,3	8,1
	2.ª...	9,0	9,6	9,1	9,6	9,2	5,9	7,4
	3.ª...	10,0	9,3	8,1	7,4	8,1	6,6	9,0
Marzo.....	1.ª...	6,9	5,9	7,0	7,0	5,8	5,9	5,2
	2.ª...	7,6	6,0	5,7	5,1	5,9	4,2	4,3
	3.ª...	4,3	4,2	4,0	4,8	5,5	2,7	4,2
Abril.....	1.ª...	8,0	6,3	6,2	6,7	7,1	5,8	5,7
	2.ª...	7,7	7,6	7,5	7,5	7,7	4,5	5,1
	3.ª...	4,1	4,0	3,3	4,8	5,5	3,9	4,1
Mayo.....	1.ª...	5,1	4,2	5,6	5,5	4,5	4,0	5,1
	2.ª...	3,1	1,8	2,0	2,7	4,3	1,6	2,1
	3.ª...	5,1	5,1	5,2	5,3	3,8	2,7	3,2
Junio.....	1.ª...	6,6	6,7	8,2	8,0	7,5	6,1	6,0
	2.ª...	2,9	2,2	4,0	5,0	5,3	2,4	2,2
	3.ª...	1,7	1,0	1,2	0,9	0,7	0,3	0,9
Julio.....	1.ª...	2,1	2,2	2,1	3,0	1,9	1,1	2,4
	2.ª...	1,6	0,6	0,8	1,4	1,2	0,3	0,0
	3.ª...	3,3	2,4	1,9	2,3	1,1	1,2	1,1
Agosto.....	1.ª...	0,3	0,4	0,3	1,1	0,5	0,5	0,7
	2.ª...	1,0	2,1	2,6	2,4	3,0	1,7	0,8
	3.ª...	1,4	1,6	2,4	2,6	1,8	1,3	1,5
Setiembre.....	1.ª...	6,6	6,2	6,3	5,9	6,3	4,4	5,5
	2.ª...	4,3	3,8	3,5	3,9	5,2	2,7	1,4
	3.ª...	7,1	7,5	7,6	5,8	6,1	6,0	6,2
Octubre.....	1.ª...	7,1	6,1	6,7	5,5	7,0	7,0	5,8
	2.ª...	5,3	5,6	4,0	5,0	3,5	0,5	1,8
	3.ª...	6,5	6,2	7,0	6,6	6,5	5,4	6,6
Noviembre.....	1.ª...	7,3	8,2	7,1	6,7	4,0	5,1	7,3
	2.ª...	8,5	8,5	8,6	8,0	5,7	7,2	8,4
	3.ª...	9,4	7,8	8,1	7,9	7,3	6,8	6,3

CUADRO XXIX

Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.—Continuación y resumen
del cuadro precedente.

ÉPOCAS	6 (a.m.)	9	12	3 (p.m.)	6	9	12
Diciembre.....	5,6	4,7	4,6	4,0	4,3	3,7	3,6
Enero.....	3,9	5,6	6,3	6,5	5,6	5,3	5,0
Febrero.....	9,0	8,8	8,4	8,4	8,4	6,6	8,1
Marzo.....	6,5	5,7	5,5	5,6	5,7	4,2	4,5
Abril.....	6,6	6,0	5,7	6,3	6,8	4,7	5,0
Mayo.....	4,5	3,7	4,3	4,5	4,2	2,8	3,5
Junio.....	3,7	3,3	4,5	4,6	4,5	2,9	3,0
Julio.....	2,4	1,7	1,6	2,2	1,4	0,9	1,2
Agosto.....	0,9	1,4	1,8	2,1	1,8	1,2	1,0
Setiembre.....	6,0	5,8	5,8	5,2	5,9	4,4	4,4
Octubre.....	6,3	6,0	5,9	5,7	5,7	4,3	4,8
Noviembre.....	8,4	8,2	7,9	7,5	5,7	6,4	7,3
Invierno.....	6,2	6,4	6,4	6,3	6,1	5,2	5,6
Primavera.....	5,9	5,0	5,2	5,5	5,6	3,9	4,3
Verano.....	2,3	2,1	2,6	3,0	2,6	1,7	1,7
Otoño.....	6,9	6,7	6,5	6,1	5,8	5,0	5,5
Año.....	5,3	5,1	5,2	5,2	5,0	3,9	4,3

CUADRO XX

Anemómetro.—Horas que reinaron los vientos principales.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	N	S	E	O	RESULTANTE		ÉPOCAS
																	Dirección.	Intens. en horas	
Diciembre....	43	268	42	83	72	98	49	89	295	290	200	181	1,48	1,60	49° N.E.	145			Diciembre.
Enero.....	67	71	12	34	66	243	86	165	234	86	262	375	0,89	0,23	84° S.O.	290			Enero.
Febrero.....	46	156	45	47	51	201	84	42	186	189	226	256	0,82	0,73	59° S.O.	78			Febrero.
Marzo.....	78	128	39	77	40	110	124	148	273	184	172	306	1,58	0,60	50° N.O.	158			Marzo.
Abril.....	45	189	43	56	33	148	89	117	261	216	177	276	1,47	0,79	36° N.O.	103			Abril.
Mayo.....	59	182	110	80	56	138	70	49	222	295	210	202	1,05	1,46	83° N.E.	94			Mayo.
Junio.....	85	212	47	45	43	114	106	68	283	229	155	235	1,83	0,98	3° N.O.	128			Junio.
Julio.....	57	129	35	26	40	215	125	117	231	145	210	360	1,10	0,40	84° N.O.	216			Julio.
Agosto.....	30	136	66	79	38	134	112	100	197	218	189	277	1,04	0,79	82° N.O.	60			Agosto.
Setiembre....	34	259	64	133	54	54	33	29	238	341	186	92	1,28	3,71	78° N.E.	254			Setiembre.
Octubre.....	85	167	34	36	107	191	68	37	229	178	268	229	0,85	0,78	53° S.O.	64			Octubre.
Noviembre....	85	161	22	41	59	228	57	27	218	165	289	237	0,75	0,70	45° S.O.	101			Noviembre.
Invierno.....	156	495	99	164	189	542	219	296	715	565	688	812	1,04	0,69	84° N.O.	249			Invierno.
Primavera....	182	499	192	213	129	396	283	314	757	696	560	785	1,36	0,89	24° N.O.	216			Primavera.
Verano.....	172	477	148	150	121	463	343	285	711	591	555	872	1,28	0,68	61° N.O.	329			Verano.
Otoño.....	204	587	120	210	260	473	158	93	685	684	743	558	0,96	1,22	65° S.E.	139			Otoño.
Año	714	2058	559	737	699	1874	1003	988	2868	2536	2545	3027	1,16	0,84	57° N.O.	588			Año.

CUADRO XXI

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por los vientos principales.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	N.	E.	RESULTANTE		ÉPOCAS
															Dirección.	Intens. d en kms.	
Diciembre.	518	2917	480	688	501	449	1394	1508	3647	3029	1305	2778	2,79	1,09	6° N.E.	2356	Diciembre.
Enero....	1322	1574	1107	593	1771	5587	2995	3742	5081	1640	6141	9592	0,83	0,17	82° S.O.	8015	Enero.
Febrero...	475	2202	526	665	906	3101	1947	1133	2833	2553	3569	4941	0,79	0,52	73° S.O.	2503	Febrero.
Marzo.....	1922	2252	784	1210	472	2961	1817	3085	6121	3232	3421	6517	1,79	0,50	51° N.O.	4253	Marzo.
Abril.....	468	2604	503	645	436	1832	1818	2591	4142	2801	2187	4945	1,89	0,57	48° N.O.	2901	Abril.
Mayo.....	1061	3335	1165	1327	560	2068	1631	1086	4187	4462	2961	3862	1,41	1,16	26° N.E.	1365	Mayo.
Junio.....	1144	3205	466	545	205	1517	1936	1186	4313	3181	1663	3848	2,59	0,83	14° N.O.	2733	Junio.
Julio.....	414	2091	170	432	213	3023	2367	2321	3534	1954	2656	6146	1,33	0,32	78° N.O.	4282	Julio.
Agosto....	273	2140	1014	1331	631	1486	970	2164	3317	3469	2623	3551	1,26	0,98	7° N.O.	699	Agosto.
Setiembre..	476	3371	1330	2286	656	694	530	521	3228	5330	2763	1389	1,17	3,84	83° N.E.	3966	Setiembre.
Octubre...	693	3119	148	248	484	3774	857	985	3595	2529	3328	4222	1,11	0,60	81° N.O.	1713	Octubre.
Noviembre	963	1926	293	431	1418	3228	739	562	2723	1960	4006	3419	0,68	0,57	49° S.O.	1943	Noviembre
Invierno...	2315	6693	1113	1946	3178	9137	6336	6383	1561	7222	11015	17310	1,05	0,42	87° N.O.	10097	Invierno.
Primavera.	3451	8191	2452	3182	1468	6861	5206	7362	14449	10495	8570	15323	1,69	0,68	39° N.O.	7608	Primavera.
Verano....	1831	7526	1650	1308	1049	6026	5273	5671	11163	8604	6942	13544	1,61	0,64	49° N.O.	6497	Verano.
Otoño.....	2132	8416	1771	2965	2558	7696	2126	2068	9546	9819	10097	9030	0,94	1,09	55° S.E.	962	Otoño.
Año.....	9729	30826	6586	9401	8253	29720	19001	21484	46720	36138	36623	55209	1,27	0,65	62° N.O.	21573	Año.

CUADRO XXXII

Anemómetro.—Velocidad media por hora de los vientos principales, expresada en kilómetros.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	N.	E.	S.	O.	ÉPOCAS
Enero.....	12,0	10,9	11,4	8,3	7,0	4,6	28,5	16,9	12,4	10,4	6,5	15,4	Diciembre.
Febrero.....	19,7	22,2	8,9	17,4	26,8	22,9	34,9	22,7	21,7	19,1	23,4	25,6	Enero.
Marzo.....	10,3	14,1	11,7	14,2	17,8	15,4	23,2	27,1	15,2	13,5	15,8	19,3	Febrero.
Abril.....	24,6	17,5	20,1	15,8	11,8	26,9	14,7	24,9	22,4	17,6	19,9	21,3	Marzo.
Mayo.....	10,4	13,8	11,7	11,5	13,2	12,4	20,4	22,0	15,9	13,0	12,4	17,9	Abril.
Junio.....	18,0	18,3	10,6	10,0	10,0	15,0	23,3	22,2	18,8	15,1	14,1	19,2	Mayo.
Julio.....	13,5	15,5	9,9	12,1	4,8	13,3	18,3	17,4	15,2	13,9	10,7	16,4	Junio.
Agosto.....	7,3	16,2	4,9	16,6	5,3	14,1	18,9	19,9	15,3	13,5	12,6	17,1	Julio.
Setiembre....	9,0	15,7	15,4	16,8	16,6	11,1	8,7	21,6	16,8	15,9	13,9	12,8	Agosto.
Octubre.....	14,0	13,0	20,8	17,2	12,2	12,9	16,1	17,9	13,6	15,7	14,8	15,1	Setiembre.
Noviembre...	8,2	18,7	4,3	6,9	4,5	19,8	12,6	25,8	15,7	14,2	12,4	18,4	Octubre.
Diciembre...	11,3	11,9	13,3	10,5	14,2	14,2	13,0	20,8	12,5	11,9	13,9	14,4	Noviembre.
Invierno.....	14,8	13,5	11,2	11,8	16,8	16,9	29,0	21,6	16,1	12,8	16,1	21,3	Invierno.
Primavera...	18,9	16,4	12,7	14,9	11,4	17,3	18,6	23,5	19,1	15,1	15,3	19,5	Primavera.
Verano.....	10,6	15,8	11,1	8,7	9,5	13,5	15,4	19,9	13,7	14,6	12,5	15,5	Verano.
Otoño.....	10,5	14,3	14,8	14,1	9,8	16,3	13,5	22,2	13,9	14,3	14,8	16,2	Otoño.
Año.....	13,6	14,9	12,5	12,7	11,8	15,9	18,9	21,7	16,3	14,2	14,4	18,2	Año.

CUADRO XXVIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

ÉPOCAS	12-3 (a. m.)	3-6 (a. m.)	6-9 (a. m.)	9-12 (a. m.)	12-3 (p. m.)	3-6 (p. m.)	6-9 (p. m.)	9-12 (p. m.)	12-6 (a. m.)	6-12 (a. m.)	12-6 (p. m.)	6-12 (p. m.)	Día.	Noche	TOTAL	Velocidad media diur. ^a	ÉPOCAS
Diciembre...	1176	1070	903	936	1189	1073	1046	1062	2246	1839	2262	2108	4101	4354	8455	273	Diciembre
Enero.....	2178	2190	2059	2353	2828	2292	1970	1812	4368	4412	5120	3791	9532	8159	17691	571	Enero.
Febrero.	1317	1320	1254	1437	1612	1613	1218	1184	2037	2691	3225	2402	5916	5039	10955	391	Febrero.
Marzo.....	1752	1721	1685	2081	2297	2225	1742	1600	3473	3766	4522	3342	8288	6815	15103	487	Marzo.
Abril.....	1250	1120	1041	1387	1807	1640	1379	1273	2370	2428	3447	2652	5875	5022	19897	363	Abril.
Mayo.....	1410	1247	1201	1441	1857	2011	1574	1492	2657	2642	3868	3066	6510	5723	12233	395	Mayo.
Junio.....	1178	1084	1032	1236	1516	1571	1302	1375	2262	2268	3087	2677	5355	5939	11294	343	Junio.
Julio.....	1274	1153	1075	1234	1630	1806	1521	1338	2427	2309	3436	2859	5745	5286	11031	356	Julio.
Agosto.....	1294	1245	1035	972	1353	1443	1282	1385	2539	2007	2796	2667	4803	5206	10009	321	Agosto.
Setiembre....	1287	1226	1078	1000	1630	1435	1329	1188	2513	2078	2756	2517	4834	5030	9864	329	Setiembre.
Octubre.....	1062	1281	1108	1336	1353	1476	1296	1094	2343	2444	3131	2390	5575	4733	10308	333	Octubre.
Noviembre...	1077	1089	1094	1269	1651	1271	1148	1025	2166	2363	2922	2173	5285	4339	9624	319	Noviembre.
Invierno....	4671	4580	4216	4726	5629	4978	4243	4058	9251	8942	10607	8301	19549	17552	37101	405	Invierno.
Primavera...	4412	4088	3927	4909	5961	5876	4695	4365	8500	8836	11837	9060	20673	17560	38233	415	Primavera.
Verano.....	3746	3482	3142	3442	4499	4820	4105	4908	7228	6584	9319	8263	15903	15431	31334	340	Verano.
Otoño.....	3426	3506	3280	3605	4627	4182	3773	3507	7022	6885	8809	7080	15694	14102	29796	327	Otoño.
Año.....	16255	15746	14565	16682	20716	19856	16816	15828	32001	31247	40572	32644	71819	61645	136464	572	Año.

CUADRO XXIV

Anemómetro.—Días en que la velocidad del viento resultó comprendida entre cada dos números de kilómetros, indicados en la zona horizontal superior.

ÉPOCAS		10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	ÉPOCAS
		4	13	2	4	4	1	2	1	4	...	2	...	...	...	...
Diciembre.....	4	13	2	4	4	4	1	2	1	4	...	2	...	...	...	...	Diciembre.
Enero.....	...	...	2	4	4	3	4	3	4	4	...	2	1	...	...	...	Enero.
Febrero.....	...	...	2	10	2	9	2	...	3	...	...	...	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	...	...	...	7	2	9	6	2	2	3	...	...	...	...	...	...	Marzo.
Abril.....	...	2	10	8	4	4	4	1	1	...	...	...	...	...	...	...	Abril.
Mayo.....	...	1	9	8	3	7	7	3	...	...	...	...	...	...	...	...	Mayo.
Junio.....	...	1	11	12	1	4	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	Junio.
Julio.....	...	1	8	11	9	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Julio.
Agosto.....	...	4	13	7	5	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	Agosto.
Setiembre.....	...	2	9	12	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	2	7	6	7	4	1	1	3	...	1	...	...	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	1	7	7	8	2	2	2	2	1	...	...	...	...	...	...	...	Noviembre.
Invierno.....	4	17	16	10	16	7	7	5	8	4	2	2	1	...	...	...	Invierno.
Primavera.....	...	3	26	18	16	17	17	6	3	3	...	...	...	...	...	...	Primavera.
Verano.....	...	6	32	30	15	7	7	1	...	1	...	...	...	...	...	...	Verano.
Otoño.....	3	16	22	27	13	3	3	5	1	1	...	...	...	...	...	...	Otoño.
Año.....	7	42	96	85	60	34	17	12	9	2	2	1	...	...	...	...	Año.

CUADRO XXXV

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.

ÉPOCAS	Vientos	3 (a.m)	6	9	12	3 (p.m)	6	9	12
Invierno	N.	14	15	8	9	15	12	10	10
	N.E.	39	39	41	22	15	15	26	39
	E.	7	7	8	8	5	4	5	3
	S.E.	5	4	10	14	6	8	3	4
	S.	5	2	6	12	11	8	3	9
	S.O.	9	5	4	14	23	17	15	11
	O.	4	8	4	2	10	16	9	6
Primav.	N.O.	7	10	9	9	5	10	19	8
	N.	5	4	2	3	5	6	11	7
	N.E.	34	34	31	17	13	16	16	25
	E.	8	10	17	7	4	4	4	5
	S.E.	7	8	6	11	9	5	7	10
	S.	3	6	4	6	5	5	4	3
	S.O.	10	6	8	29	25	23	15	10
Verano.	O.	7	10	15	9	16	20	18	9
	N.O.	18	14	9	10	15	13	17	23
	N.	15	13	6	1	2	10	13	12
	N.E.	37	38	37	15	6	10	15	37
	E.	10	12	14	3	5	...	2	4
	S.E.	4	3	6	9	6	5	9	6
	S.	4	3	2	7	4	3	3	5
Otoño..	S.O.	3	5	12	40	37	28	10	3
	O.	5	4	4	11	23	26	20	6
	N.O.	14	14	11	6	9	10	20	19
	N.	9	16	13	6	13	17	15	15
	N.E.	40	35	37	24	16	16	24	28
	E.	5	2	5	3	4	1	1	4
	S.E.	6	5	7	15	7	5	8	9
Año....	S.	8	7	10	9	8	12	10	9
	S.O.	9	10	11	22	30	24	17	11
	O.	5	4	3	4	5	9	9	8
	N.O.	9	12	5	8	8	7	7	7
	N.	43	48	29	19	35	45	49	44
	N.E.	150	146	146	78	50	57	81	129
	E.	30	31	44	21	18	9	12	16
	S.E.	22	20	29	49	28	23	27	29
	S.	20	18	22	34	28	28	20	26
	S.O.	31	26	35	105	115	92	57	35
	O.	21	26	26	26	54	71	56	29
	N.O.	48	50	34	33	37	40	63	57

CUADRO XXXVI

Anemómetro.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.
Resumen del cuadro anterior.

ÉPOCAS	Vientos.	3-6 (a. m.).	9-12 (a. m.).	3-6 (p. m.).	9-12 (p. m.).	3-6-9-12 (a. m.).	3-6-9-12 (p. m.).
Invierno.	N.	29	17	27	20	46	47
	N.E.	78	63	30	65	141	95
	E.	14	16	9	8	30	17
	S.E.	9	24	14	7	33	21
	S.	7	18	19	12	25	31
	S.O.	14	18	40	26	32	66
	O.	12	6	26	15	18	41
	N.O.	17	18	15	27	35	42
Primav.*	N.	9	5	11	18	14	29
	N.E.	68	48	29	41	116	70
	E.	18	24	8	9	42	17
	S.E.	15	17	14	17	32	31
	S.	9	10	10	7	19	17
	S.O.	16	37	48	25	53	73
	O.	17	24	36	27	41	63
	N.O.	32	19	28	40	51	68
Verano..	N.	28	7	12	25	35	37
	N.E.	75	52	16	52	127	68
	E.	22	17	5	6	39	11
	S.E.	7	15	11	15	22	26
	S.	7	9	7	8	16	15
	S.O.	8	52	65	13	60	78
	O.	9	15	49	26	24	75
	N.O.	28	17	19	39	45	58
Otoño...	N.	25	19	30	30	44	60
	N.E.	75	61	32	52	136	84
	E.	7	8	5	5	15	10
	S.E.	11	22	12	17	33	29
	S.	15	19	20	19	34	39
	S.O.	19	33	54	28	52	82
	O.	9	7	14	17	16	31
	N.O.	21	13	15	14	34	29
Año.....	N.	91	48	80	93	139	173
	N.E.	296	224	107	210	520	317
	E.	61	65	27	28	126	55
	S.E.	44	78	51	56	122	107
	S.	38	56	56	46	94	102
	S.O.	58	140	207	92	198	299
	O.	47	52	125	85	99	210
	N.O.	98	67	77	120	165	197

CUADRO XXXVII

Anemómetro.—Giros parciales y totales del viento.

ÉPOCAS	N.	N.E.	E.	S.E.	S.	S.O.	O.	N.O.	GIROS completos.	ÉPOCAS
	←	←	←	←	←	←	←	←	(↺) (↻)	
Diciembre.	14	36	27	28	20	18	23	16	11	Diciembre.
Enero.....	27	19	12	14	21	38	42	32	11	Enero.
Febrero....	10	27	22	24	17	38	43	20	9	Febrero.
Marzo.....	19	22	29	27	23	38	39	34	7	Marzo.
Abril.....	5	8	15	14	10	14	20	11	5	Abril.
Mayo.....	2	17	10	20	8	18	18	12	11	Mayo.
Junio.....	7	21	8	18	7	15	26	11	10	Junio.
Julio.....	18	24	9	21	8	33	44	16	14	Julio.
Agosto....	12	29	24	54	35	62	60	28	21	Agosto.
Setiembre.	20	54	66	76	59	62	32	18	4	Setiembre.
Octubre...	5	15	8	24	17	10	33	17	9	Octubre.
Noviembre.	6	11	9	11	8	16	17	8	4	Noviembre.
Invierno...	51	92	61	66	45	53	108	68	31	Invierno.
Primavera.	26	47	54	61	41	30	77	57	23	Primavera.
Verano....	37	74	41	93	50	111	130	55	45	Verano.
Otoño....	31	80	38	111	87	63	82	43	31	Otoño.
Año.....	145	293	239	331	223	400	397	243	130	Año.

CUADRO XXXVIII

Correlación de las observaciones meteorológicas.

ÉPOCAS	Observaciones.	Vientos.	Presión.	Temperatura.	Tensión.	Humedad.	Nubes.
			mm.		mm.		
Invierno..	43	N.	705,11	3,0	4,6	80	5,0
	143	N.E.	705,74	4,4	5,4	84	6,1
	28	E.	704,75	6,9	6,2	83	6,3
	45	S.E.	705,64	5,8	5,9	85	6,1
	68	S.	702,88	7,1	6,4	85	7,1
	136	S.O.	701,14	5,9	6,0	86	7,8
	83	O.	702,95	6,2	5,6	78	5,6
	84	N.O.	704,22	4,3	4,6	74	3,8
Primavera	55	N.	705,66	11,4	6,0	59	3,0
	146	N.E.	706,61	12,2	6,5	63	4,1
	55	E.	706,28	14,5	7,6	64	4,8
	64	S.E.	705,11	12,1	7,3	71	5,6
	29	S.	703,19	12,8	7,5	72	5,9
	106	S.O.	703,31	13,1	7,5	68	6,1
	81	O.	703,85	13,5	7,3	65	6,0
	108	N.O.	702,75	9,3	5,9	68	4,9
Verano...	40	N.	707,12	21,5	8,2	46	2,5
	128	N.E.	708,63	20,2	9,1	53	2,3
	40	E.	708,43	23,2	10,3	51	3,1
	67	S.E.	707,90	24,2	10,3	49	2,3
	31	S.	707,09	24,9	10,2	48	2,7
	127	S.O.	706,28	26,8	8,9	37	2,5
	107	O.	706,32	24,8	8,6	41	2,3
	104	N.O.	706,41	23,1	9,1	41	1,5
Otoño....	52	N.	708,28	13,2	8,3	74	5,5
	171	N.E.	708,68	14,1	9,0	75	5,6
	47	E.	708,95	17,9	11,2	65	6,0
	64	S.E.	708,23	21,3	10,6	61	5,3
	67	S.	706,99	16,4	10,1	77	7,1
	150	S.O.	706,33	15,8	9,8	75	7,0
	47	O.	707,25	16,9	9,6	68	5,6
	39	N.O.	705,61	16,1	8,5	64	5,1
Año.....	190	N.	706,57	12,1	6,8	65	4,0
	588	N.E.	707,44	12,6	7,5	69	4,6
	170	E.	707,32	16,3	9,1	65	5,0
	240	S.E.	706,82	16,7	8,7	65	4,7
	195	S.	705,01	13,9	8,4	74	6,2
	519	S.O.	704,34	15,3	8,1	67	5,7
	318	O.	704,95	15,9	7,7	61	4,6
	335	N.O.	704,59	13,1	6,6	61	3,6

Resumen general por décadas.

MESES	Décadas	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		Nubes.	Décadas	MESES
		A _m	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscil. ⁿ	T _m	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscil. ⁿ	(T-T') _m	T _m ⁿ	H _m	E _m	Lluvia total.	Días de lluvia.	D _m	V _m			
		mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			km.			
Diciembre.....	1. ^a	705,26	709,64	700,17	9,47	6,3	13,5	0,5	13,0	1,2	6,1	85	0,93	33,3	6	N.E.	284	7,2	1. ^a	Diciembre.
	2. ^a	712,72	716,82	709,99	6,83	5,2	13,3	-1,6	14,9	1,0	5,7	87	0,64	1,3	5	N.E.	206	2,9	2. ^a	
	3. ^a	707,69	716,18	697,13	19,05	4,1	14,3	-5,0	19,3	1,7	4,7	77	1,11	2,1	3	N.E.	326	2,3	3. ^a	
Enero.....	1. ^a	700,65	711,24	689,50	21,74	2,4	10,3	-5,0	15,3	1,7	4,0	73	1,18	6,6	2	N.N.O.	626	5,6	1. ^a	Enero.
	2. ^a	697,91	707,39	687,62	19,77	5,4	12,1	0,7	11,4	0,9	5,8	87	0,84	97,6	8	S.O.	687	7,9	2. ^a	
	3. ^a	704,41	710,38	699,78	10,60	2,0	10,5	-8,9	19,4	1,4	4,2	79	0,94	2,7	1	N.O.	415	3,1	3. ^a	
Febrero.....	1. ^a	697,44	706,94	689,48	17,46	4,9	15,2	-10,0	25,7	1,1	5,7	85	1,20	58,3	9	N.N.E.	422	7,6	1. ^a	Febrero.
	2. ^a	702,40	706,23	697,75	8,48	7,5	14,9	-0,8	15,7	1,4	6,4	83	0,94	20,1	6	N.N.O.	373	8,5	2. ^a	
	3. ^a	700,32	706,64	692,62	14,02	9,2	15,7	5,5	10,2	1,0	7,7	89	0,83	63,5	7	S.O.	375	8,4	3. ^a	
Marzo.....	1. ^a	701,72	708,67	684,15	24,52	5,7	15,4	-3,5	18,9	2,0	5,0	74	1,68	12,1	5	S.S.O.	484	6,3	1. ^a	Marzo.
	2. ^a	703,87	710,50	682,29	28,21	7,0	16,6	-0,9	17,5	2,4	5,2	71	2,21	15,5	4	N.E.	468	5,4	2. ^a	
	3. ^a	704,25	711,56	696,36	15,20	10,4	23,0	-0,9	23,9	3,3	6,0	65	3,45	4,6	4	O.N.O.	507	4,2	3. ^a	
Abril.....	1. ^a	703,27	709,87	693,29	16,58	9,2	22,4	-0,3	22,7	2,4	6,4	74	2,13	28,2	5	N.E.	343	6,5	1. ^a	Abril.
	2. ^a	702,99	710,28	697,57	12,71	11,2	20,9	3,7	17,2	1,9	7,8	80	2,28	22,8	5	S.S.O.	368	6,8	2. ^a	
	3. ^a	706,43	710,51	702,42	8,09	15,5	23,3	6,9	16,4	3,9	7,7	63	4,53	1,1	1	N.O.	379	4,3	3. ^a	
Mayo.....	1. ^a	707,80	711,63	704,74	6,89	13,2	25,7	1,9	23,8	3,6	7,3	66	2,80	17,2	2	N.E.	385	4,8	1. ^a	Mayo.
	2. ^a	704,98	712,36	696,87	15,49	17,9	28,0	8,0	20,0	5,3	8,4	57	5,92	4,0	1	S.E.	359	2,5	2. ^a	
	3. ^a	706,22	712,15	700,03	12,12	14,7	28,3	4,1	24,2	4,4	7,2	60	5,29	2,4	3	N.O.	435	4,3	3. ^a	
Junio.....	1. ^a	705,38	708,84	701,86	6,98	15,4	24,6	7,5	17,1	3,5	8,8	68	4,44	46,8	5	N.O.	371	7,0	1. ^a	Junio.
	2. ^a	706,79	712,41	699,98	12,43	18,5	29,9	8,1	21,8	5,2	8,8	59	6,10	12,6	2	N.O.	326	3,6	2. ^a	
	3. ^a	708,80	713,88	703,61	10,27	24,5	36,0	13,0	23,0	8,6	9,1	43	8,87	....	....	N.E.	332	1,0	3. ^a
Julio.....	1. ^a	707,47	709,55	705,34	4,24	24,3	37,0	11,4	25,6	9,0	8,5	40	9,57	N.N.O.	344	2,1	1. ^a	Julio.
	2. ^a	706,20	709,55	704,09	5,46	24,2	37,0	10,4	26,6	8,7	8,9	42	9,74	....	....	O.S.O.	346	0,8	2. ^a
	3. ^a	707,05	709,95	703,83	6,12	24,0	36,0	13,0	23,0	8,3	9,2	44	9,99	....	....	N.O.	375	1,9	3. ^a
Agosto.....	1. ^a	705,58	709,47	703,38	6,09	23,8	35,0	11,3	23,7	9,1	7,8	38	9,81	N.O.	377	0,5	1. ^a	Agosto.
	2. ^a	707,58	710,41	704,91	5,50	25,7	37,1	12,5	24,6	9,3	9,5	41	9,77	....	....	S.E.	277	1,9	2. ^a
	3. ^a	709,45	713,65	703,94	9,71	23,5	36,1	12,0	24,1	7,4	10,0	49	7,87	13,6	1	S.S.O.	315	1,8	3. ^a	
Setiembre.....	1. ^a	708,50	710,62	705,78	4,84	23,2	35,8	12,2	13,6	6,7	10,8	54	6,70	2,9	1	E.N.E.	355	6,0	1. ^a	Setiembre.
	2. ^a	708,10	711,41	705,90	5,51	22,3	34,0	12,9	21,1	6,8	9,8	51	6,00	0,6	1	N.E.	286	3,3	2. ^a	
	3. ^a	709,54	712,75	704,95	7,80	18,6	29,5	12,5	17,0	2,8	12,0	77	2,94	81,7	7	E.S.E.	346	6,6	3. ^a	
Octubre.....	1. ^a	706,16	712,58	696,03	16,55	16,2	24,8	6,9	17,9	3,1	9,9	72	2,81	5,3	2	S.O.	362	6,3	1. ^a	Octubre.
	2. ^a	708,65	712,93	704,49	8,44	17,0	25,7	9,9	15,8	3,5	9,7	69	2,50	....	....	N.E.	211	3,7	2. ^a
	3. ^a	701,46	710,69	693,25	17,44	9,4	23,0	-2,4	25,4	2,0	7,6	78	1,63	35,2	6	S.E.	416	6,4	3. ^a	
Noviembre.....	1. ^a	710,86	715,73	706,37	9,36	10,9	20,4	1,5	18,9	1,6	8,0	83	0,99	0,5	1	S.O.	223	6,4	1. ^a	Noviembre.
	2. ^a	709,35	713,37	703,30	10,07	12,5	19,2	5,5	13,7	1,2	9,4	83	0,65	8,8	2	S.S.O.	393	7,9	2. ^a	
	3. ^a	705,98	713,57	697,61	15,96	10,1	19,8	0,9	18,9	1,2	8,1	87	0,89	14,8	5	S.O.	341	7,7	3. ^a	

Resumen final.

ÉPOCAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM. ^o	PLUVIÓMETRO		ANEMÓMETRO		NUBES	ÉPOCAS
	A _m	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _m	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _m	T _m ⁿ	H _m	E _m	Lluvia total.	Días de lluvia.	D _m	V _m		
	mm.	mm.	mm.	mm.						mm.		mm.	mm.			km.		
Diciembre.....	709,60	716,82	697,13	19,69	5,°1	14,°3	-5,°0	19,°3	1,°3	5,5	83	0,90	36,7	14	N.E.	273	4,1	Diciembre.
Enero.....	701,10	711,24	687,62	23,62	3, 2	12, 1	-8, 9	21, 0	1, 4	4,7	80	0,98	106,9	11	S.S.O.	571	5,5	Enero.
Febrero.....	700,03	706,94	689,48	17,46	7, 1	15, 7	-10, 0	25, 7	1, 2	6,5	85	1,00	141,9	22	S.O.	391	8,1	Febrero.
Marzo.....	703,31	711,56	682,29	29,27	7, 9	23, 0	-3, 5	26, 5	2, 6	5,4	70	2,48	32,2	13	N.O.	486	5,3	Marzo.
Abril.....	704,23	710,51	693,29	17,22	11, 6	23, 3	-0, 3	23, 0	2, 8	7,3	72	2,98	52,1	11	N.O.	363	5,9	Abril.
Mayo.....	706,33	712,36	696,87	15,49	15, 3	28, 3	1, 9	26, 4	4, 4	7,6	61	5,01	23,6	6	N.N.E.	395	3,9	Mayo.
Junio.....	706,99	713,88	699,98	13,90	19, 5	36, 0	7, 5	28, 5	5, 8	8,9	57	6,47	59,4	7	N.N.O.	343	3,9	Junio.
Julio.....	706,90	709,95	703,83	6,12	24, 1	37, 0	10, 4	26, 6	8, 7	8,8	42	9,77	»	»	O.N.O.	356	1,6	Julio.
Agosto.....	707,60	713,65	703,38	10,27	24, 3	37, 1	11, 3	25, 8	8, 6	9,1	43	8,79	13,6	1	N.N.O.	321	1,4	Agosto.
Setiembre.....	708,70	712,75	704,95	7,80	21, 4	35, 8	12, 2	23, 6	5, 4	10,8	61	5,21	85,2	9	E.N.E.	329	5,4	Setiembre.
Octubre.....	705,30	712,93	693,25	19,68	14, 4	25, 7	-2, 4	28, 1	2, 8	9,0	73	2,29	40,5	8	S.O.	333	5,5	Octubre.
Noviembre.....	708,72	715,73	697,61	18,12	11, 1	20, 4	0, 9	19, 5	1, 3	8,5	86	0,84	24,1	8	S.O.	319	7,3	Noviembre.
Invierno.....	703,58	716,82	687,62	29,20	5, 1	15, 7	-10, 0	25, 7	1, 3	5,6	83	0,96	285,5	47	N.O.	412	5,9	Invierno.
Primavera.....	704,62	712,36	682,29	30,07	11, 6	28, 3	-3, 5	31, 8	3, 3	6,8	68	3,49	107,9	30	N.O.	415	5,0	Primavera.
Verano.....	707,16	713,88	699,98	13,90	22, 6	37, 1	7, 5	29, 6	7, 7	8,9	47	8,34	73,0	8	N.O.	340	2,3	Verano.
Otoño.....	707,57	715,73	693,25	22,48	15, 6	35, 8	-2, 4	38, 2	3, 2	9,4	73	2,78	149,8	25	S.E.	327	5,8	Otoño.
Año.....	705,73	716,82	682,29	34,53	13, 7	37, 1	-10, 0	47, 1	3, 9	7,7	68	3,89	616,2	110	N.O.	374	4,8	Año.

NOTA A

Horas de insolación en Madrid

Desde el 1.º de Enero de 1887 llévase en este Observatorio registro sistemático de las horas de insolación eficaz, ó no contrariada por la interposición de nubes ó nieblas *demasiado densas* entre el Sol y la tierra, valiéndose para ello de un *heliógrafo* de Jordán, construido por los Sres. Negretti y Zambra, de Londres, é instalado sobre la azotea, medio año en un sitio, al S. del templete de coronación del edificio, y otro medio año al N., de manera que los rayos del Sol le hieran constantemente, ó sin complicación de sombras proyectadas por objetos extraños, desde el orto al ocaso de aquel astro.

El aparatito denominado *heliógrafo* (*sunshine recorder*, por los ingleses) es una cámara oscura, de figura cilíndrica y de pequeñas dimensiones, orientada de modo que el eje del cilindro corresponde al plano meridiano, con inclinación sobre el horizonte muy aproximadamente igual á la latitud geográfica del lugar, ó en dirección paralela al de la Tierra. El Sol penetra dentro de la cámara, sucesivamente, por dos pequeños taladros ó agujeros: por uno antes del medio día, y por otro después; y simultáneamente por los dos, durante breves momentos, al tiempo del paso del Sol por el meridiano. Y la huella del rayo solar queda estampada en un papel, de escasos 20 centímetros de largo por 9 de ancho, rayado en el sentido de la anchura y dividido en intervalos de horas, y éstos en otros, de 10 en 10 minutos, convenientemente preparado al *ferro-prusiato*, para perpetuarla fotográficamente, sin más trabajo que el de un lavado ulterior en agua potable, después de retirado de la cámara. Las hojas de papel se renuevan todos los días, y, después de lavadas y secas, se coleccionan y conservan, anotadas en el acto, si se considera necesario, para su examen y estudio en cualquier tiempo.

De este examen, minuciosamente efectuado, y de la expresión numérica de los resultados obtenidos, proceden los siguientes cuadros, que apenas demandan más explicación verbal que la contenida en sus epígrafes.

Los doce primeros, arreglados á pauta común, comprenden, en las varias columnas de que constan: la expresión de las fechas á que sus números se refieren; la de duración teórica de los *días*, ó tiempos de la presencia del Sol sobre el horizonte *racional* de Madrid, distinto del físico ó sensible, más ó menos, para el objeto de que se trata, conforme la época del año; los tiempos de insolación real ó efectiva, como una hora después de la salida del Sol y otra antes de su postura, y en las horas de cuatro á siete en totalidad, por mañana y tarde, en que el astro domina el horizonte, durante los varios meses del año, libre de brumas y neblazos rastrosos; y el resumen, en las dos últimas columnas de la derecha, de los resultados contenidos en las cuatro anteriores.

De estos cuadros, someramente examinados, se desprende una consecuencia, sobre la cual conviene fijar la atención por un momento.

En el referente al mes de Enero, por ejemplo, se advierte notable discrepancia, como de una hora en totalidad, ó de media por la mañana y otra

media por la tarde, entre la máxima insolación de los días, y la duración teórica de estos días: no pasa, en efecto, de $8^h 40^m$ á 9^h , respectivamente, en las tres décadas del mes, la primera; y es la segunda, por término medio, de $9^h 25^m$, $9^h 38^m$ y $9^h 56^m$, en aquellos mismos tres intervalos de tiempo.

¿De qué procede esta diferencia, mucho menor en los meses de verano que en los de invierno, y que, apurado el asunto, resulta también algo menor por la mañana que por la tarde? ¿De discrepancias sensibles é irregulares entre ambos horizontes, racional y físico, y retraso ó anticipo consiguientes, y desiguales con el tiempo, en los ortos ú ocasos del Sol?

De ninguna manera: discrepancias del orden indicado existen, efectivamente; pero de insuficiente amplitud para producir la diferencia de resultados advertida. La cual, á nuestro entender, parece que debe atribuirse á falta de sensibilidad de los papeles fotográficos, ó á falta de energía actínica en los rayos del Sol, durante la primera media hora, ó primer cuarto, después de su salida ó antes de su postura: mientras la altura del astro sobre el horizonte es de solos 3, 4 ó 5 grados, y amortiguan su resplandor entonces el espesor grande de la atmósfera, cargada cerca del suelo de vapores acuosos y de toda suerte de emanaciones é impurezas de origen térreo. Repetidas veces, pocos minutos antes de trasponer el Sol, destapando con las necesarias precauciones el heliógrafo, hemos advertido la manchita de luz solar directa, proyectada en el papel; pero manchita de tono rojizo, ineficaz para dejar en él estampada su huella. Como no la dejan tampoco los rayos de la Luna, ni en las condiciones de experimentación más favorables, en los papeles fotográficos destinados al servicio del heliógrafo, y cuya sensibilidad tendría tal vez graves inconvenientes aumentar ó exagerar irreflexivamente.

De la diferencia inevitable de que tratamos, entre la insolación eficaz, y la duración teórica del día, resulta que, ateniéndose á las indicaciones exclusivas del heliógrafo, no habría en Madrid durante el año, un solo día de Sol completamente despejado: consecuencia en manifiesta contradicción con la realidad de las cosas. Día de insolación eficaz, acusada por el heliógrafo, igual ó superior, aproximadamente,

En Enero.....	á	8^h	0^m
Febrero.....		9	0
Marzo.....		10	30
Abril.....		12	0
Mayo.....		13	20
Junio.....		14	0
Julio.....		13	30
Agosto.....		12	20
Septiembre.....		11	10
Octubre.....		10	0
Noviembre.....		8	30
Diciembre.....		8	0,

sin exageración ni grave riesgo de error, puede asegurarse que lo fué de Sol completamente despejado: lo que falte al tiempo de insolación registrada, para completar el de la presencia teórica del mismo Sol sobre el horizonte, á la causa renglones antes mencionada deberá en su mayor parte atribuirse.

Y días de estas condiciones hubo, durante el año de 1895:

En Enero.....	6	En Julio.....	4
Febrero.....	0	Agosto.....	19
Marzo.....	9	Setiembre.....	8
Abril.....	6	Octubre.....	1
Mayo.....	6	Noviembre.....	0
Junio.....	6	Diciembre.....	8

Ó 73 en la totalidad del año: entiéndase bien, no de *cielo* totalmente despejado; sino de sol esplendoroso, ó de resplandor no amortiguado sensiblemente por nieblas ni nubes: cosas ambas una de otra muy distintas.

Por término medio, á la presencia del Sol sobre el horizonte de Madrid puede atribuirse aproximadamente la duración *por día*, en Enero, de 9^h 40^m; Febrero, 10^h 40^m;... Y del cotejo de estos números con los de horas de insolación efectiva, también por término medio, día de cada mes, y en el transcurso del año 1895, se desprenden los resultados siguientes:

	Sol sobre el horizonte	Sol despejado ó eficaz	Sol nublado ó amortecido
Enero.....	9 ^h 40 ^m	4 ^h 28 ^m	5 ^h 12 ^m
Febrero.....	10 40	2 38	8 2
Marzo.....	11 57	6 46	5 11
Abril.....	13 17	7 2	6 15
Mayo.....	14 25	9 53	4 32
Junio.....	15 0	10 33	4 27
Julio.....	14 44	12 17	2 27
Agosto.....	13 44	12 12	1 32
Setiembre.....	12 27	7 27	5 0
Octubre.....	11 8	5 59	5 9
Noviembre.....	9 57	3 20	6 37
Diciembre.....	9 21	3 41	5 50
Año.....	12 12	7 11	5 1

A los doce primeros cuadros á que las precedentes líneas se refieren, sigue otro que en determinado concepto los resume todos: de clasificación de días por los números muy distintos de horas de insolación eficaz que les corresponden. Del cual resulta que en el transcurso del año se contaron:

Días de insolación nula, ó privados por completo de la luz radiante y deslumbradora del Sol, 19, muy desigualmente distribuídos.

Y días de insolación, comprendida

Entre 0 ^h y 3 ^h	73
3 6	50
6 9	81
9 12	56
12 15	86

Ó, más en compendio todavía:

Días de insolación inferior á 6 horas	142...	39 0/0
superior	223...	61 0/0

Con las letras A, B y C se han señalado otros tres cuadros, arreglados también á pauta común, y que en cierto modo compendian y completan el contenido de los anteriores: de distribución de la insolación en el transcurso de los días, ó desde que el Sol sale hasta que se pone.

El A comprende todas las horas de sol indicadas por el heliógrafo, con certidumbre manifiesta ó con alguna vaguedad y como indecisión: por resultado esto de nubecillas, nieblas poco densas, ó vapores acuosos interpuestos entre el Sol y la tierra, y disminución consiguiente de la fuerza actínica de los rayos solares. Causa es la que se acaba de indicar agente con frecuencia, y que por todo extremo dificulta la apreciación y recuento de las horas de sol, con las hojas fotográficas á la vista. Como lo dificultan, ó imposibilitan, en días lluviosos, excepcionales en el clima seco y duro de Madrid, las gotas de agua que logran penetrar en la cámara oscura del heliógrafo, y deslucen y manchan, y en parte inutilizan, las hojas fotográficas, destinadas á recibir y conservar las impresiones de los rayos solares.

El B las horas de insolación indecisa ó tenue, y, conforme acaba de manifestarse, de muy difícil apreciación.

Y el C las de insolación decidida ó indudable: diferencia de las que figuran en los dos cuadros anteriores.

En los tres, el *tanto por ciento* de las horas de insolación se ha deducido por referencia al total teórico, correspondiente á cada mes, ó al de 4454 horas en el año, de la presencia del Sol sobre el horizonte; ó al número 2920 ($=365 \times 8$), tratándose, en este último caso, de la insolación correspondiente al intervalo de mayor eficacia, comprendido desde las 8 horas de la mañana á las 4 horas de la tarde.

Resumen de estos tres cuadros, y de todos los precedentes en cierto modo también, es el último de los que á continuación de esta advertencia aclaratoria se insertan: expresión abreviada y elocuente de uno de los caracteres más salientes, y más dignos de tenerse en cuenta, del clima y cielo de la localidad á que se refieren los números que le componen.

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Enero
de 1895.

Días, decadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12.	entre 12-4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 10	4 0	2 10	0 0	6 10	6 20
2	21	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
3	23	10	3 30	2 10	»	5 40	5 50
4	24	»	3 40	2 50	»	6 30	6 30
5	25	10	3 10	3 50	»	7 0	7 10
6	26	»	3 50	1 30	»	5 20	5 20
7	27	10	3 30	» 20	»	3 50	4 0
8	28	»	2 50	1 30	»	4 20	4 20
9	29	»	4 0	2 30	»	6 30	6 30
10	30	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
11	9 31	0 10	3 40	2 40	0 0	6 20	6 30
12	32	»	» »	» 50	»	» 50	» 50
13	33	»	» »	» 30	»	» 30	» 30
14	34	»	1 40	» 30	»	2 10	2 10
15	36	»	» »	» »	»	» »	» »
16	38	»	1 0	» 20	»	1 20	1 20
17	39	»	» »	» »	»	» »	» »
18	41	»	» »	» »	»	» »	» »
19	42	»	2 20	2 40	»	5 0	5 0
20	44	»	» »	» 50	»	» 50	» 50
21	9 46	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
22	48	»	1 0	3 40	»	4 40	4 40
23	50	30	4 0	4 0	30	8 0	9 0
24	52	10	4 0	4 0	30	8 0	8 40
25	54	»	» »	2 50	10	2 50	3 0
26	56	20	3 0	2 40	»	5 40	6 0
27	58	30	3 50	4 0	30	7 50	8 50
28	10 0	30	4 0	4 0	20	8 0	8 50
29	2	»	3 10	1 30	»	4 40	4 40
30	4	30	2 50	1 10	»	4 0	4 30
31	6	20	4 0	4 0	30	8 0	8 50
1.*	94 13	0 40	32 40	20 50	0 0	53 30	54 10
2.*	96 10	0 10	8 40	8 20	» »	17 0	17 10
3.*	109 16	2 50	29 50	32 0	2 30	61 50	67 10
Mes.	299 39	3 40	71 10	61 10	2 30	132 20	138 30

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Febrero
de 1895.

Días, décadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12	entre 12 - 4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 8	0 30	2 20	3 40	0 20	6 0	6 50
2	10	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
3	12	»	» »	» 1 40	»	» 1 40	» 1 40
4	15	»	» »	» 3 0	»	» 3 0	» 3 0
5	17	»	» 10	2 20	»	2 30	2 30
6	19	30	1 40	» 50	»	2 30	3 0
7	21	»	» 30	» 10	»	» 40	» 40
8	23	»	4 0	4 0	40	8 0	8 40
9	26	40	2 0	» 10	»	2 10	2 50
10	28	10	3 0	» 40	»	3 40	3 50
11	10 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
12	33	20	» 30	» 20	20	» 50	1 30
13	36	»	1 40	2 50	»	4 30	4 30
14	38	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
15	40	20	» 40	» 10	»	» 50	1 10
16	42	»	» »	» »	»	» »	» »
17	45	40	4 0	2 20	»	6 20	7 0
18	47	»	1 50	» 50	»	2 40	2 40
19	50	»	» 40	2 40	10	3 20	3 30
20	52	»	» »	» »	»	» »	» »
21	10 54	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
22	57	»	2 0	4 0	40	6 0	6 40
23	11 0	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
24	3	»	» »	3 0	1 0	3 0	4 0
25	6	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
26	9	»	» 40	» 10	»	» 50	» 50
27	11	»	1 30	1 0	30	2 30	3 0
28	14	40	2 30	3 30	50	6 0	7 30
1.ª	102 59	1 50	13 50	14 0	1 0	27 50	30 40
2.ª	106 53	1 20	9 30	9 10	» 30	18 40	20 30
3.ª	88 34	» 40	7 0	11 40	3 0	18 40	22 20
Mes.	298 26	3 50	30 20	34 50	4 30	65 10	73 30

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Marzo
de 1895.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m	entre 7 m.-12.	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 16	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 10
2	18	»	» 30	» 10	»	» 40	» 40
3	21	10	5 0	5 0	20	10 0	10 30
4	24	»	3 50	4 0	»	7 50	7 50
5	27	10	4 50	4 40	10	9 30	9 50
6	29	»	2 10	2 20	»	4 30	4 30
7	32	»	2 50	4 10	20	7 0	7 20
8	35	»	3 0	» 10	»	3 10	3 10
9	37	»	3 40	3 0	»	6 40	6 40
10	40	»	2 0	» »	»	2 0	2 0
11	11 43	0 0	3 10	1 10	0 0	4 20	4 20
12	46	»	» 20	4 10	10	4 30	4 40
13	50	»	» 10	» »	»	» 10	» 10
14	53	10	5 0	5 0	20	10 0	10 30
15	56	30	5 0	5 0	20	10 0	10 50
16	59	»	3 20	4 50	30	8 10	8 40
17	12 1	»	» 30	2 40	»	3 10	3 10
18	3	»	» 10	» 10	»	» 20	0 20
19	6	»	» 10	3 20	20	3 30	3 50
20	8	40	5 0	5 0	30	10 0	11 10
21	12 11	0 40	5 0	5 0	0 20	10 0	11 0
22	14	40	5 0	5 0	40	10 0	11 20
23	16	50	5 0	5 0	50	10 0	11 40
24	19	40	4 20	4 30	»	8 50	9 30
25	22	»	3 0	3 0	»	6 0	6 0
26	24	40	4 20	4 10	20	8 30	9 30
27	26	20	4 40	2 20	»	7 0	7 20
28	28	10	» »	1 20	»	1 20	1 30
29	29	10	4 50	3 30	»	8 20	8 30
30	31	1 0	5 0	4 50	40	9 50	11 30
31	33	1 0	5 0	5 0	30	10 0	11 30
1.ª	114 39	0 20	28 0	23 30	0 50	51 30	52 40
2.ª	119 25	1 20	22 50	31 20	2 10	54 10	57 40
3.ª	136 13	6 10	46 10	43 40	3 20	89 50	99 20
Mes.	370 17	7 50	97 0	98 30	6 20	195 30	209 40

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Abril
de 1895.

Días, decadas y mes.	Duración teórica del día	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 6 m.	entre 6 m.-12	entre 12-6 t.	después de las 6 t.	entre 6 m.-6 t.	durante el día.
		h o m	h o m	h o m	h o m	h o m	h o m
1	12 36	0 0	0 50	3 0	0 0	3 50	3 50
2	39	»	2 40	» »	»	2 40	2 40
3	42	»	» 20	2 20	»	2 40	2 40
4	45	»	5 30	4 40	»	10 10	10 10
5	48	»	» »	» »	»	» »	» »
6	51	»	4 50	5 10	»	10 0	10 0
7	54	10	6 0	5 20	»	11 20	11 30
8	57	10	6 0	5 40	»	11 40	11 50
9	13 0	»	» »	» 50	»	» 50	» 50
10	3	»	1 0	1 50	»	2 50	2 50
11	13 6	0 0	1 20	1 0	0 0	2 20	2 20
12	8	»	5 40	6 0	»	11 40	11 40
13	11	»	1 0	1 30	»	2 30	2 30
14	14	»	3 20	2 30	»	5 50	5 50
15	17	»	1 0	4 20	»	5 20	5 20
16	20	»	» 50	» 30	»	1 20	1 20
17	22	»	» 30	2 20	»	2 50	2 50
18	25	»	» 50	1 50	»	2 40	2 40
19	27	20	5 50	6 0	10	11 50	12 20
20	29	10	6 0	5 50	10	11 50	12 10
21	13 32	0 0	1 30	4 30	0 0	6 0	6 0
22	34	»	3 20	3 0	»	6 20	6 20
23	37	»	2 40	1 20	»	4 0	4 0
24	39	»	4 50	1 40	»	6 30	6 30
25	41	20	5 50	5 10	»	11 0	11 20
26	44	10	5 20	4 20	»	9 40	9 50
27	46	20	6 0	6 0	20	12 0	12 40
28	48	30	6 0	6 0	20	12 0	12 50
29	51	30	6 0	6 0	30	12 0	13 0
30	53	40	6 0	6 0	20	12 0	13 0
1. ^a	128 15	0 20	27 10	28 50	0 0	56 0	56 20
2. ^a	132 59	» 30	26 20	31 50	» 20	58 10	59 0
3. ^a	137 5	2 30	47 30	44 0	1 30	91 30	95 30
Mes.	398 19	3 20	101 0	104 40	1 50	205 40	210 50

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Mayo
de 1895.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m.	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m. - 7 t.	durante el día.
		h o m	h m	h m	h o m	h m	h m
1	13 ^h 56 ^m	0 0	6 40	5 40	0 0	12 20	12 20
2	58	»	»	» 30	»	» 30	» 30
3	14 0	»	» 10	5 30	»	5 40	5 40
4	2	»	6 40	6 10	»	12 50	12 50
5	5	»	3 40	4 0	»	7 40	7 40
6	7	»	6 30	5 0	»	11 30	11 30
7	9	»	4 30	2 10	»	6 40	6 40
8	12	»	6 40	2 20	»	9 0	9 0
9	14	»	6 40	5 40	»	12 20	12 20
10	16	»	1 30	4 50	»	6 20	6 20
11	14 18	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
12	19	»	6 50	5 50	»	12 40	12 40
13	21	»	7 0	6 30	»	13 30	13 30
14	23	»	6 40	4 0	»	10 40	10 40
15	24	»	6 40	6 10	»	12 50	12 50
16	26	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
17	28	»	7 0	6 40	»	13 40	13 40
18	30	»	6 50	5 50	»	12 40	12 40
19	32	»	6 50	6 20	»	13 10	13 10
20	34	»	»	1 10	»	1 10	1 10
21	14 36	0 0	4 10	4 20	0 0	8 30	8 30
22	37	»	2 10	» 10	»	2 20	2 20
23	39	»	7 0	5 50	»	12 50	12 50
24	40	»	1 30	6 0	»	7 30	7 30
25	42	»	6 40	4 40	»	11 20	11 20
26	43	»	3 20	3 0	»	6 20	6 20
27	45	»	7 0	6 50	»	13 50	13 50
28	46	»	6 50	6 30	»	13 20	13 20
29	47	»	7 0	5 0	»	12 0	12 0
30	49	»	3 0	2 50	»	5 50	5 50
31	50	»	4 10	6 0	»	10 10	10 10
1. ^a	140 59	0 0	43 0	41 50	0 0	84 50	84 50
2. ^a	144 15	»	61 40	55 50	»	117 30	117 30
3. ^a	161 54	»	52 50	51 10	»	104 0	104 0
Mes.	447 8	0 0	157 30	148 50	0 0	306 20	306 20

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Junio
de 1895.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m.	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m.-7 t.	durante el día.
		h o m	h m	h m	h o m	h m	h m
1	14 51 m	o o	1 20	4 o	o o	5 20	5 20
2	52	»	4 20	6 20	»	10 40	10 40
3	53	10	6 50	4 50	»	11 40	11 50
4	54	10	6 10	1 20	»	7 30	7 40
5	55	»	2 30	4 10	»	6 40	6 40
6	56	10	6 o	»	»	6 o	6 10
7	57	»	» 50	3 30	»	4 20	4 20
8	58	»	» 40	2 40	»	3 20	3 20
9	59	»	2 50	3 20	»	6 10	6 10
10	15 o	»	4 30	1 20	»	5 50	5 50
11	15 o	o o	4 30	3 30	o o	8 o	8 o
12	1	10	7 o	5 o	»	12 o	12 10
13	1*	20	7 o	6 30	»	13 30	13 50
14	1	20	7 o	7 o	»	14 o	14 20
15	2	10	7 o	4 50	»	11 50	12 o
16	2	»	7 o	6 20	»	13 20	13 20
17	3	»	7 o	6 50	»	13 50	13 50
18	3	»	5 10	»	»	5 10	5 10
19	3	»	1 50	3 10	»	5 o	5 o
20	4	10	6 30	6 10	»	12 40	12 50
21	15 4	o 10	7 o	6 40	o o	13 40	13 50
22	3	10	7 o	7 o	»	14 o	14 10
23	3	20	7 o	6 50	»	13 50	14 10
24	3	10	7 o	6 50	»	13 50	14 o
25	2	10	7 o	6 40	»	13 40	13 50
26	3	10	7 o	7 o	»	14 o	14 10
27	2	»	7 o	6 50	»	13 50	13 50
28	2	»	7 o	7 o	»	14 o	14 o
29	1	»	5 30	6 50	»	12 20	12 20
30	1	10	7 o	6 30	»	13 30	13 40
1.*	149 15	o 30	36 o	31 30	o o	67 30	68 o
2.*	150 20	1 10	60 o	49 20	»	109 20	110 30
3.*	150 24	1 20	68 30	68 10	»	136 40	138 o
Mes.	449 59	3 o	164 30	149 o	o o	313 30	316 30

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Julio
de 1895.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 5 m	entre 5 m.-12.	entre 12-7 t.	después de las 7 t.	entre 5 m.-7 t.	durante el día.
		h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m	h m o h m
1	15 ^h 0 ^m	o 10	7 0	6 50	o 0	13 50	14 0
2	0	20	6 40	6 40	»	13 20	13 40
3	14 59	10	7 0	6 50	»	13 50	14 0
4	58	10	7 0	5 40	»	12 40	12 50
5	57	»	6 40	6 0	»	12 40	12 40
6	57	»	6 50	6 40	»	13 30	13 30
7	56	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
8	55	»	6 30	5 30	»	12 0	12 0
9	54	»	6 40	6 30	»	13 10	13 10
10	53	»	3 10	3 40	»	6 50	6 50
11	14 53	o 0	6 20	3 40	o 0	10 0	10 0
12	52	»	6 0	6 0	»	12 0	12 0
13	51	»	6 50	5 50	»	12 40	12 40
14	49	»	5 50	5 30	»	11 20	11 20
15	47	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
16	46	»	6 30	6 40	»	13 10	13 10
17	44	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
18	43	»	5 50	6 40	»	12 30	12 30
19	42	»	6 30	6 30	»	13 0	13 0
20	41	»	6 40	6 20	»	13 0	13 0
21	14 40	o 0	6 40	6 20	o 0	13 0	13 0
22	38	»	6 50	6 30	»	13 20	13 20
23	36	»	6 20	6 30	»	12 50	12 50
24	34	»	6 50	6 30	»	13 20	13 20
25	32	»	6 10	6 0	»	12 10	12 10
26	30	»	6 40	6 10	»	12 50	12 50
27	28	»	6 0	6 0	»	12 0	12 0
28	26	»	» 20	1 40	»	2 0	2 0
29	24	»	6 40	6 40	»	13 20	13 20
30	22	»	6 40	5 40	»	12 20	12 20
31	20	»	6 50	6 20	»	13 10	13 10
1. ^a	149 29	o 50	64 10	61 0	o 0	125 10	126 0
2. ^a	147 48	» »	63 50	60 30	»	124 20	124 20
3. ^a	159 30	» »	66 0	64 20	»	130 20	130 20
Mes.	456 40	o 50	194 0	185 50	o 0	379 50	380 40

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Agosto
de 1895.

Días, decadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 6 m.	entre 6 m.-12.	entre 12-6 t.	después de las 6 t.	entre 6 m.-6 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 18	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0
2	16	50	6 0	5 30	30	11 30	12 50
3	14	50	6 0	6 0	40	12 0	13 30
4	11	1 0	5 50	6 0	30	11 50	13 20
5	9	1 0	6 0	6 0	20	12 0	13 20
6	6	0 40	6 0	6 0	20	12 0	13 0
7	4	30	6 0	6 0	30	12 0	13 0
8	2	50	6 0	6 0	20	12 0	13 10
9	0	10	4 30	6 0	20	10 30	11 0
10	13 58	40	6 0	6 0	10	12 0	12 50
11	13 56	0 30	5 50	6 0	0 20	11 50	12 40
12	54	40	6 0	6 0	10	12 0	12 50
13	52	40	6 0	6 0	20	12 0	13 0
14	50	40	6 0	3 0	10	12 0	12 50
15	48	40	6 0	3 0	»	9 0	9 40
16	46	20	6 0	5 30	»	11 30	11 50
17	44	10	6 0	5 30	»	11 30	11 40
18	42	10	5 40	5 30	»	11 10	11 20
19	39	20	5 50	6 0	»	11 50	11 50
20	36	20	6 0	6 0	»	12 0	12 20
21	13 33	0 20	6 0	6 0	0 0	12 0	12 20
22	30	20	6 0	6 0	»	12 0	12 20
23	28	10	5 50	5 40	»	11 30	11 40
24	26	10	5 10	4 10	»	9 20	9 30
25	23	»	5 40	5 0	»	10 40	10 40
26	20	30	6 0	6 0	»	12 0	12 30
27	18	20	6 0	5 50	»	11 50	12 10
28	15	20	6 0	5 50	»	11 50	12 10
29	13	20	6 0	6 0	»	12 0	12 20
30	11	20	6 0	6 0	»	12 0	12 20
31	8	20	6 0	4 50	»	10 50	11 10
1.ª	141 18	7 10	58 20	59 30	4 0	117 50	129 0
2.ª	137 47	4 10	59 20	55 30	1 0	114 50	120 0
3.ª	146 45	3 10	64 40	61 20	» 0	126 0	129 10
Mes.	425 50	14 30	182 20	176 20	5 0	358 40	378 10

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Septiembre
de 1895.

Días, décadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m	entre 7 m.-12.	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 ^h 6 ^m	1 10	5 0	5 0	0 30	10 0	11 40
2	4	1 0	5 0	4 50	30	9 50	11 20
3	1	» 20	2 10	0 40	»	2 50	3 10
4	12 58	» 10	3 0	2 20	»	5 20	5 30
5	55	» 50	2 0	3 40	»	6 10	7 0
6	52	» 40	3 40	3 30	30	7 10	8 20
7	49	» 50	3 20	2 30	»	5 50	6 40
8	46	» »	» 30	1 10	»	1 40	1 40
9	44	» 10	3 30	3 20	40	6 50	7 40
10	42	» 50	5 0	4 50	30	9 50	11 10
11	12 40	1 0	5 0	5 0	0 30	10 0	11 30
12	37	» 30	5 0	5 0	50	10 0	11 20
13	35	» 30	5 0	5 0	40	10 0	11 10
14	33	» 50	5 0	5 0	30	10 0	11 20
15	30	» 40	4 50	3 20	»	8 10	8 50
16	27	» 30	4 0	» »	30	4 0	5 0
17	24	» 50	5 0	4 30	»	9 30	10 20
18	21	» 50	5 0	5 0	30	10 0	11 20
19	18	» »	1 40	» »	»	1 40	1 40
20	15	» »	2 20	2 30	»	4 50	4 50
21	12 12	1 0	5 0	4 40	0 0	9 40	10 40
22	10	» 20	3 20	4 10	10	7 30	8 0
23	8	» 10	2 50	0 50	»	3 40	3 50
24	5	» »	3 0	» »	»	3 0	3 0
25	2	» »	3 40	4 0	»	7 40	7 40
26	0	» 20	3 30	2 40	»	6 10	6 30
27	11 57	» 10	1 10	4 10	»	5 20	5 30
28	55	» 20	2 0	2 30	»	4 30	4 50
29	52	» 30	4 0	2 20	»	6 20	6 50
30	49	» »	2 0	3 10	»	5 10	5 10
1.ª	128 57	6 0	33 40	31 50	2 40	65 30	74 10
2.ª	124 40	5 40	42 50	35 20	3 30	78 10	87 20
3.ª	120 10	2 50	30 30	28 30	0 10	59 0	62 0
Mes.	373 47	14 30	107 0	95 40	6 20	202 40	223 30

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Octubre
de 1895.

Días, decadas y mes.	Duración teórica del día	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 7 m.	entre 7 m.-12	entre 12-5 t.	después de las 5 t.	entre 7 m.-5 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 46	0 20	2 50	2 50	0 0	5 40	6 0
2	43	10	0 20	0 50	»	1 10	1 20
3	41	»	4 0	5 0	20	9 0	9 20
4	38	»	2 20	5 0	20	7 20	7 40
5	35	30	5 0	4 20	»	9 20	9 50
6	33	10	5 0	1 20	»	6 20	6 30
7	30	10	3 0	3 20	»	6 20	6 30
8	28	»	3 50	5 0	»	8 50	8 50
9	26	»	4 20	2 40	»	7 0	7 0
10	23	»	» »	3 0	»	3 0	3 0
11	11 20	0 0	4 20	0 20	0 10	4 40	4 50
12	18	»	5 0	5 0	10	10 0	10 10
13	15	»	4 50	3 30	»	8 20	8 20
14	12	»	3 20	5 0	»	8 20	8 20
15	10	»	4 50	1 20	»	6 10	6 10
16	7	»	2 40	4 40	»	7 20	7 20
17	5	»	2 10	3 10	»	5 20	5 20
18	3	»	4 40	3 30	»	8 10	8 10
19	0	»	4 40	4 50	»	9 30	9 30
20	10 58	»	4 10	2 0	»	6 10	6 10
21	10 55	0 0	4 50	4 40	0 0	9 30	9 30
22	53	»	» 10	0 30	»	0 40	0 40
23	50	»	1 30	0 10	»	1 40	1 40
24	48	»	1 10	» »	»	1 10	1 10
25	45	»	» »	» »	»	» »	» »
26	43	»	» »	1 10	»	1 10	1 10
27	41	»	2 20	0 30	»	2 50	2 50
28	39	»	4 50	4 0	»	8 50	8 50
29	36	»	» »	0 10	»	0 10	0 10
30	34	»	5 0	4 40	»	9 40	9 40
31	31	»	4 30	4 40	»	9 10	9 10
1.*	115 43	1 20	30 40	33 20	0 40	64 0	66 0
2.*	111 28	» »	40 40	33 20	0 20	74 0	74 20
3.*	117 55	» »	24 20	20 30	0 0	44 50	44 50
Mes.	345 06	1 20	95 40	87 10	1 0	182 50	185 10

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Noviembre
de 1895.

Días, décadas y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12.	entre 12-4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 28	0 0	0 10	0 50	0 0	1 0	1 0
2	26	10	3 40	2 50	»	6 30	6 40
3	24	10	2 20	4 0	50	6 20	7 20
4	22	40	3 50	2 20	»	6 10	6 50
5	20	»	» »	» »	»	» »	» »
6	17	»	» »	» 10	»	» 10	» 10
7	14	30	3 50	3 10	10	7 0	7 40
8	12	20	1 0	1 30	»	2 30	2 50
9	10	20	4 0	2 50	»	6 50	7 10
10	8	»	2 10	3 40	30	5 50	6 20
11	10 6	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 10
12	3	»	» »	1 0	20	1 0	1 20
13	1	»	1 10	4 0	10	5 10	5 20
14	9 58	»	» 10	0 10	»	» 20	» 20
15	56	»	» »	» 30	10	» 30	» 40
16	54	30	4 0	3 20	20	7 20	8 10
17	52	10	2 20	» 50	»	3 10	3 20
18	51	»	» »	1 30	»	1 30	1 30
19	49	»	» »	» »	»	» »	» »
20	48	»	» »	» »	»	» »	» »
21	9 46	0 0	0 10	0 20	0 0	0 30	0 30
22	44	»	» »	» »	»	» »	» »
23	42	10	3 50	2 40	»	6 30	6 40
24	40	10	4 0	4 0	10	8 0	8 20
25	38	»	1 0	» »	»	1 0	1 0
26	36	»	0 40	1 40	»	2 20	2 20
27	34	»	» »	» »	»	» »	» »
28	33	»	» »	2 20	»	2 20	2 20
29	31	»	1 20	3 20	10	4 40	4 50
30	30	»	2 0	» 20	»	2 20	2 20
1. ^a	103 1	2 10	21 0	21 20	1 30	42 20	46 0
2. ^a	99 18	0 40	7 50	11 20	1 0	19 10	20 50
3. ^a	96 14	0 20	13 0	14 40	20	27 40	28 20
Mes.	298 33	3 10	41 50	47 20	2 50	89 10	95 10

Horas de sol despejado y eficaz, durante el mes de Diciembre
de 1895.

Días, déca- das y mes.	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		antes de las 8 m.	entre 8 m.-12	entre 12 - 4 t.	después de las 4 t.	entre 8 m.-4 t.	durante el día.
		h o m	h o m	h o m	h o m	h o m	h o m
1	9 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2	29	»	3 40	4 0	5 0	7 40	8 30
3	28	»	»	1 20	»	1 20	1 20
4	27	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
5	26	»	3 50	4 0	»	7 50	7 50
6	25	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
7	24	10	4 0	3 50	»	7 50	8 0
8	23	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
9	22	10	4 0	4 0	»	8 0	8 10
10	22	10	2 20	» 10	»	2 30	2 40
11	9 21	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
12	21	»	3 50	4 0	5 0	7 50	8 40
13	21	»	3 0	» 30	»	3 30	3 30
14	21	»	4 0	4 0	»	8 0	8 0
15	20	»	4 0	» 50	»	4 50	4 50
16	19	»	1 40	» 30	»	2 10	2 10
17	19	»	» 20	» »	»	» 20	» 20
18	18	»	» 30	» »	»	» 30	» 30
19	17	»	» 30	» »	»	» 30	» 30
20	16	»	3 20	3 20	»	6 40	6 40
21	9 17	0 0	3 50	3 20	0 0	7 10	7 10
22	17	»	» »	» »	»	» »	» »
23	17	»	» 30	» »	»	» 30	» 30
24	17	»	» 30	» 20	»	» 50	» 50
25	18	»	1 0	» »	»	1 0	1 0
26	18	»	» »	1 0	»	1 0	1 0
27	18	»	3 40	3 20	»	7 0	7 0
28	18	»	» »	» 50	»	» 50	» 50
29	19	»	» »	» »	»	» »	» »
30	19	»	» »	» »	»	» »	» »
31	20	»	» »	» »	»	» »	» »
1.ª	94 16	0 40	29 50	29 20	0 50	59 10	60 40
2.ª	93 13	» »	21 10	13 20	» 50	34 30	35 20
3.ª	102 18	» »	9 30	8 50	» »	18 20	18 20
Mes.	289 47	0 40	60 30	51 30	1 40	112 0	114 20

Resumen de los doce cuadros anteriores.

Días de insolación eficaz, nula, ó comprendida entre 0 y 1, 1 y 2, 2 y 3, ..., 14 y 15 horas.

1895	0	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	1895
Enero.....	3	5	1	1	1	5	3	5	1	5	1	...	...	...	...	...	Enero.
Febrero.....	4	7	3	3	4	2	...	2	2	1	...	...	...	...	...	...	Febrero.
Marzo.....	...	4	1	1	3	3	...	2	3	2	3	3	6	...	...	...	Marzo.
Abril.....	1	1	1	7	1	1	2	3	...	...	1	2	4	4	2	...	Abril.
Mayo.....	...	1	1	1	...	...	2	3	2	1	1	2	2	8	7	...	Mayo.
Junio.....	...	...	...	...	1	1	4	3	1	1	...	1	1	4	7	6	Junio.
Julio.....	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	1	11	14	2	Julio.
Agosto.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	7	13	8	...	Agosto.
Setiembre.....	...	...	2	...	3	2	4	3	3	3	...	2	8	...	...	...	Setiembre.
Octubre.....	1	2	4	1	1	1	1	5	3	5	6	1	...	...	...	...	Octubre.
Noviembre.....	5	5	4	4	1	1	1	4	3	2	...	...	...	...	...	...	Noviembre.
Diciembre.....	5	7	3	2	1	1	...	1	4	8	...	...	...	...	...	...	Diciembre.
Primer trimestre.....	7	16	5	5	8	10	3	9	6	8	4	3	6	...	...	...	Primer trimestre.
Segundo ídem.....	1	2	2	8	2	2	8	9	3	2	2	5	7	16	16	6	Segundo ídem.
Tercero ídem.....	...	...	2	1	3	2	4	4	3	3	2	4	16	24	22	2	Tercero ídem.
Cuarto ídem.....	11	14	11	7	3	3	2	10	9	15	6	1	...	...	...	...	Cuarto ídem.
Año.....	19	32	20	21	16	17	17	32	21	28	14	13	29	40	38	8	Año.

A.—Horas de sol eficaz, despejado ó no más que entrelado por nubes ó vapores.

1895	MAÑANA												TARDE				1895
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Enero....	...	...	...	3 40	17 10	18 10	18 0	17 50	19 10	17 0	14 10	10 50	2 30	...	...	...	Enero.
Febrero...	...	...	...	3 50	6 40	6 20	7 40	9 40	9 50	9 30	8 30	7 0	4 30	...	...	...	Febrero.
Marzo....	...	...	7 50	15 40	16 40	20 40	21 10	21 50	20 20	22 50	20 20	18 40	16 20	6 20	...	...	Marzo.
Abril....	...	3 20	11 40	15 30	16 40	17 0	19 40	20 30	20 50	20 30	17 50	17 40	16 10	11 40	1 50	...	Abril.
Mayo....	...	17 20	22 20	23 0	23 50	23 50	23 40	23 30	21 30	23 10	23 20	23 40	23 20	23 50	10 0	...	Mayo.
Junio....	3 0	21 10	23 30	23 50	25 0	25 10	23 40	22 10	21 20	24 20	23 40	24 10	22 0	19 0	14 30	...	Junio.
Julio....	0 50	18 50	28 50	30 0	29 50	28 50	28 40	29 0	29 0	29 10	27 40	28 30	28 40	27 30	15 20	...	Julio.
Agosto...	...	14 30	29 30	30 0	30 40	30 50	31 0	30 20	30 20	30 20	29 40	29 50	29 40	26 30	5 0	...	Agosto.
Setiembre.	...	0 20	14 10	20 40	20 30	23 10	22 0	20 40	19 0	21 40	21 10	18 40	15 10	6 20	...	...	Setiembre.
Octubre...	...	...	1 20	15 30	18 10	20 20	21 10	20 30	18 10	19 20	19 50	17 40	12 10	1 0	...	...	Octubre.
Noviembre	...	...	...	3 10	11 0	10 10	10 50	9 50	12 20	12 20	12 50	9 50	2 50	...	...	...	Noviembre
Diciembre.	...	...	...	...	0 40	13 30	16 10	14 40	13 30	12 30	13 30	12 0	1 40	...	...	...	Diciembre.
Año.....	3 50	75 30	139 10	185 30	229 40	240 40	243 40	240 30	235 20	242 40	232 30	218 30	175 0	122 10	46 40	...	Año.

RESUMEN

Por la mañana..... 1358^h 30^m 61 % || 1272^h 50^m 57 %..... Por la tarde.
 Entre (8 m.-12)..... 954 30 65 || 929 0 64 Entre (12 m.-4 t.)
 Por mañana y tarde: 2631^h 20^m 59 %
 Entre (8 m.-12)..... 1883 30 65

B.—Horas de sol eficaz, aunque entrevelado por nubes y vapores.

1895	D I A N A												C A R D E												1895																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9			9-10			10-11			11-12				12-1			1-2			2-3			3-4			4-5			5-6			6-7			7-8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m			h	m		h	m		h	m		h	m		h	m		h	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Enero....	

RESUMEN

Por la mañana..... 189^h 0^m 8 % || 192^h 40^m 9 % Por la tarde.
 Entre (8 m.-12)..... 109 10 7 || 108 30 7 Entre (12 m.-4 t.)
 Por mañana y tarde: 381^h 40^m 8 %
 Entre (8 m.-4 t.).... 217 40 7

C.—Horas de sol al parecer completamente despejado.

1895	MAÑANA												TARDE												1895								
	4-5		5-6		6-7		7-8		8-9		9-10		10-11		11-12		12-1		1-2		2-3		3-4			4-5		5-6		6-7		7-8	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		h	m	h	m	h	m	h	m
Enero....	1 30	13 0	13 0	16 10	16 20	15 0	16 30	13 50	11 20	8 30	1 10	Enero.
Febrero..	1 50	4 50	4 20	5 0	6 10	5 30	5 20	6 0	4 40	1 20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Febrero.	
Marzo....	4 30	13 20	15 0	18 40	18 20	18 30	16 40	19 0	16 30	16 10	13 40	2 40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Marzo.	
Abril.....	0 50	9 30	14 0	15 20	15 10	15 50	16 40	17 30	18 40	15 30	15 20	13 40	8 40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Abril.	
Mayo.....	9 50	20 0	21 10	21 40	22 20	22 10	21 0	18 10	20 50	21 10	20 30	19 30	17 40	3 20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Mayo.	
Junio.....	17 30	22 0	21 50	23 0	22 50	21 40	20 0	19 50	22 30	22 20	21 40	20 0	17 20	9 40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Junio.	
Julio.....	8 40	26 40	29 30	29 50	28 20	27 30	27 30	28 20	27 10	25 10	27 10	27 20	22 30	5 30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Julio.	
Agosto....	7 30	27 20	29 30	30 10	30 10	30 20	29 0	29 30	29 30	28 10	28 10	27 40	20 30	1 50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Agosto.	
Setiembre.	7 50	17 30	16 20	18 10	17 40	16 20	17 20	19 50	19 10	16 40	11 40	3 0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Setiembre.	
Octubre...	11 20	15 40	18 10	18 30	18 40	16 30	17 50	17 10	15 30	8 20	0 10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Octubre.	
Noviemb.	0 30	7 40	7 50	7 20	8 10	10 30	9 0	9 40	7 10	1 10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Noviembre.	
Diciembre	13 0	12 10	12 40	9 10	1 20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Diciembre.	
Año.....	44 20	117 50	162 0	201 40	217 10	215 50	210 40	209 20	215 40	204 50	190 40	146 50	192 30	20 20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Año.	

RESUMEN

Por la mañana..... 1169^h 30^m.... 53^o/₁₀₀ || 1080^h 10^m.... 48^o/₁₀₀..... Por la tarde.
 Entre (8 m.-12). 845 20 58 || 820 30 57 Entre (12 m.-4 t.)

Por mañana y tarde: 2249^h 40^m.... 51^o/₁₀₀
 Entre (8 m.-4 t.).... 1665 50 58

Resumen final de los cuadros anteriores.

1895	(A)						(B)						(C)					
	Mañana			Tarde.			Total.			Mañana			Tarde.			Total.		
	h m			h m			h m			h m			h m			h m		
	%			%			%			%			%			%		
Enero.....	74 50	63 40	138 30	46	12 50	12 20	25 10	8	62 0	51 20	113 20	38	51 20	45 0	15	173 0	46	Enero.
Febrero.....	34 10	39 20	73 30	25	12 0	16 30	28 30	10	22 10	22 50	45 0	15	22 50	84 40	46	173 0	46	Febrero.
Marzo.....	103 50	104 50	208 40	56	15 30	20 10	35 40	10	88 20	89 20	176 40	44	89 20	121 10	55	259 20	55	Marzo.
Abril.....	104 20	106 30	210 50	53	17 0	17 10	34 10	9	138 10	133 20	282 10	63	133 20	176 40	44	341 10	76	Abril.
Mayo.....	157 30	148 50	306 20	65	19 20	27 40	47 0	10	148 50	178 0	341 10	76	178 0	184 0	82	349 20	82	Mayo.
Junio.....	167 30	149 0	316 30	70	18 40	15 40	34 20	7	27 40	14 20	42 0	12	93 50	87 40	48	181 30	48	Junio.
Julio.....	194 50	185 50	380 40	84	16 50	22 40	37 30	8	12 50	16 0	28 50	7	93 50	75 30	45	147 50	45	Julio.
Agosto.....	196 50	181 20	378 10	89	12 50	16 0	28 50	7	12 50	16 0	28 50	7	93 50	75 30	45	147 50	45	Agosto.
Setiembre.....	121 30	102 0	223 30	60	27 40	14 20	42 0	12	27 40	14 20	42 0	12	93 50	75 30	45	147 50	45	Setiembre.
Octubre.....	97 0	88 10	185 10	53	14 40	12 40	27 20	8	14 40	12 40	27 20	8	93 50	75 30	45	147 50	45	Octubre.
Noviembre.....	45 0	50 10	95 10	32	13 30	12 40	26 10	9	13 30	12 40	26 10	9	93 50	75 30	45	147 50	45	Noviembre.
Diciembre.....	61 10	53 10	114 20	39	8 10	4 50	13 0	4	8 10	4 50	13 0	4	93 50	75 30	45	147 50	45	Diciembre.
Primer trimestre....	212 50	207 50	420 40	43	40 20	49 0	89 20	9	40 20	49 0	89 20	9	93 50	75 30	45	147 50	45	Primer trimestre.
Segundo ídem.....	429 20	404 20	833 40	64	55 0	60 30	115 30	9	55 0	60 30	115 30	9	93 50	75 30	45	147 50	45	Segundo ídem.
Tercero ídem.....	513 10	469 10	982 20	79	57 20	53 0	108 20	9	57 20	53 0	108 20	9	93 50	75 30	45	147 50	45	Tercero ídem.
Cuarto ídem.....	203 10	191 30	394 40	42	36 20	30 10	66 30	7	36 20	30 10	66 30	7	93 50	75 30	45	147 50	45	Cuarto ídem.
Año.....	1358 30	1272 50	2631 20	59	189 0	192 40	379 40	8	189 0	192 40	379 40	8	93 50	75 30	45	147 50	45	Año.

NOTA B

Tempestades eléctricas, experimentadas en Madrid durante el año de 1895

Mes de ENERO.

Día 20, por la tarde.—De corta duración, pero bien definida, y extraña en esta época del año.

Tiempo lluvioso de madrugada, algo ventoso, y de no mal temple. A medio día se despeja casi por completo el cielo; pero de pronto se nubla densamente, y por el S.O. presenta el horizonte aspecto imponente tempestuoso. A 1^h 15^m se oye el primer trueno, sordo y muy prolongado, y poco después comienza á llover copiosamente, con viento fuerte del indicado rumbo, y acompañamiento de contados truenos y de algunos vivos relámpagos. A 1^h 30^m la lluvia caía aturbonada, y revuelta con granizo menudo y anguloso. Pero la tranquilidad atmosférica se restablece en breve; y, antes de las 2^h de la tarde, cesó el aguacero, y el nublado tempestuoso se diluyó y dispersó por N.O. y N.E.: por la primera de estas regiones principalmente. Ni el agua despedida por las nubes fué en este tiempo considerable (poco más de 3 mm.), ni durante la tormenta experimentó el barómetro ninguna violenta y amplia sacudida. Todo pasó como turbonada efímera de primavera.

Mes de FEBRERO.

Días 23 y 24: en la noche intermedia.—Temporal tormentoso, no muy común tampoco en esta época del año.

Tiempo muy anubarrado, tibio y lluvioso, con viento suave del S. S.E., durante varios días anteriores, que por lo insistente resulta dañoso para los campos, y nada favorable para la salud en general.

El 23 fué día mansamente lluvioso por la mañana, y de lluvia nutrida por la tarde y en las primeras horas de la noche. A las 11 1/2^h presenta mal cariz el cielo, por S.O. y S.E. sobre todo. Y de las 12 á la una de la madrugada del 24, con rumbo del S.E. al N., sobreviene y estalla seria tempestad eléctrica, con viento impetuoso del S., relámpagos deslumbradores y truenos estrepitosos: cosa de diez ó doce en totalidad.—Después de la una, continúa lloviendo, pero sin aparato eléctrico bien ostensible. Y en la mañana del 24 todavía chaparrea repetidas veces. Con lo cual la tierra se muestra encharcada, y el piso intransitable por todas partes.

Al empezar la tarde del 24 se rompen las nubes, calienta el sol, se orea mucho la tierra, y parece iniciarse cambio bonancible de temporal. Apariencia engañosa; porque, al cerrar la noche, se entolda de nuevo el cielo, conti-

núa deprimido el barómetro, y vuelve á lloviznar y á llover con insistencia molesta. Y así continúa, sin variante apenas, durante la mañana del 25 (*).

Mes de MARZO.

Aunque muy vario de aspecto, de temple desigual, lluvioso, y borrascoso algún día, en alarmantes y deplorables términos, transcurrió este mes sin que sobre el horizonte de Madrid se advirtiesen señales bien manifiestas de tempestad eléctrica.

Mes de ABRIL.

Día 13, por la tarde.—Turbonada efímera, de escasa importancia.

Tras de un hermoso día de primavera, despejado, tranquilo, y demasiado caluroso al sol, amaneció el 13 encapotado; y con tendencia manifiesta á lluvioso. Con viento suave del N.E., y grata temperatura, llovizna, en efecto, algún rato al empezar la mañana, y con mayor intensidad al principio de la tarde. De 3 á 4^h, despéjase el cielo casi por completo; pero entre 4 y 5 adquiere mal cariz el horizonte por O. y S., y se forman abundantes nubes, dispersas por todas partes, de aspecto tempestuoso. A las 5 ¹/₂^a el nublado, cada vez más denso, abarca gran extensión por S.E., S. y S.O., y se eleva hasta el cenit; llovizna; y se oye en lontananza confuso rumor de truenos. Y poco antes de las 6 estalla la tempestad; suenan algunos truenos, no demasiado estrepitosos; y con rachas violentas de viento S.O. comienza á llover copiosamente. Sostiénese el aguacero (4 mm.) hasta cerca de las 6 ¹/₂^a; y por entonces el nublado, que se apoyaba en el horizonte por O. y N.O., gira hacia el N. y desfila y se ausenta por N.E. A las 7 el trastorno atmosférico pudo darse por terminado, conservándose el cielo en gran parte encapotado durante la noche, y muy húmedo y en calma el ambiente.

Día 18, por la tarde.—Otra turbonada, con aparato eléctrico insignificante.

Temporal lluvioso, muy húmedo y templado, con viento vario del S. al O., y presión inferior á 700 mm., el de los tres días precedentes.

Muy anubarrado y de viento poco grato del O., el 18 por la mañana. Al empezar la tarde, nuboso y vario, con horizonte por O., N.O. y N. muy cargado y de aspecto tempestuoso. Poco antes de las 2, óyese tronar á lo lejos

(*) De la extensión é importancia de la turbonada eléctrica en la noche del 23 al 24 dan idea expresiva los siguientes telegramas publicados el día 25 por un periódico de esta capital. «Ciudad Real 24 (6-25 t.).

«Anoche (no se expresa la hora) descargó sobre esta población una horrorosa tempestad, que produjo extraordinaria alarma. Los truenos eran tan intensos y el huracán tan formidable que hacían trepidar los edificios. Los relámpagos iluminaban largos ratos el espacio. La lluvia era torrencial y acompañada de granizo, que rompió muchos cristales. Las calles estaban convertidas en verdaderos ríos. En la plaza del Pilar el agua alcanzó más de un metro de altura. Merced á la corta duración de la tempestad, las calles están hoy desaguadas.»

«Toledo 24 (10 n.).

«Anoche (?) descargó una horrorosa tormenta. A la media hora, el agua, que caía á torrentes, había convertido las calles en verdaderos ríos.—Telegrafían de Torrijos que anoche, á la una de la madrugada, la lluvia inundó un barrio, teniendo que salir sus habitantes en carros. Anegáronse las huertas y alarmóse la población.—... En la Puebla de Montalbán inundáronse los predios.—Vega de Tajo está inundada y los sembrados quedarán perdidos.— Etc., etc.»

por occidente. Y á las dos, con viento borrascoso del O. y N.O., diluvia por occidente y norte, elevándose el nublado hasta el cenit, é invadiendo todo el cielo por momentos. A las 2 $\frac{1}{2}$ ^a cae el agua á raudales, sacudida por furiosas rachas de viento del O. Pero á las 3 cede el viento, y el aguacero se convierte en lluvia menuda y apacible, que no se prolonga más allá de las 3 $\frac{1}{2}$ ^a. A esta hora clarea el horizonte del S. al N. por el O., y se va restableciendo poco á poco la bonanza.—Lluvia total: 3,5 mm., en suma.

Mes de Mayo.

Día 18, por la tarde.—Amago lejano, sin importancia.

Despejado por completo el cielo al amanecer, y poblado de pequeños *cúmulos*, procedentes de la cordillera, durante la mañana. Al empezar la tarde sopla ventarrón polvoroso del O., y las nubes engruesan y adquieren aspecto sospechoso, como de tormenta próxima. A las 4^h apunta, en efecto, la tempestad, muy en lontananza, por O., N.O. y N.; y de las 4 $\frac{1}{2}$ ^a á las 6 truena sordamente por el N.O., y el nublado, dando la vuelta por el N., y sin remontarse, ni con mucho, hasta el cenit, se dirige hacia el E.; y por allí se aleja, entre 6 y 7^h, sin derramar sobre la población y alrededores inmediatos una gota de agua. En las primeras horas de la noche se conserva el cielo fosco y vaporoso, y sopla viento del N.O. y N. húmedo y grato.

Mes de Junio.

Días 7 y 8.—Temporal húmedo y lluvioso, con algún amago de tormenta.

Antes de amanecer el 7, chaparrea copiosa y tranquilamente, sin aparato ostensible de tempestad. Y, durante la mañana, se conserva el cielo encapotado, y tibio el ambiente, apenas agitado por viento suave y muy húmedo del S.E. Por la tarde presentan las nubes aspecto tempestuoso; y de las 6 á las 7^h se oye tronar reciamente algunas veces por O., N.O. y N. Pero á las 7 $\frac{1}{4}$ sopla viento del N.O., se rompen y dispersan las nubes aglomeradas por aquella región, y el amago de tempestad queda por el momento conjurado.

A las 2 $\frac{1}{2}$ ^h de la madrugada del 8 llovizna, y á las 3 $\frac{1}{4}$ llueve, con truenos recios y prolongados, y algunos golpes ó rachas de viento del S. y S.E. La tempestad no muy violenta, se prolonga hasta cerca de las 4; y, sin aparato eléctrico, vuelve á llover y lloviznar entre 6 y 7 $\frac{1}{4}$ ^h de la mañana, conservándose el cielo muy cargado de nubes y con aspecto amenazador hasta bien adelantada la tarde.

Día 10, por la mañana.—Otro amago aparatoso, sin consecuencias dignas de nota.

Prolóngase el temporal muy húmedo, tranquilo y tibio, y de aspecto vario, con tendencia á lluvioso y tempestuoso, de los días anteriores.

En las primeras horas de la mañana, preséntase el ambiente vaporoso y fosco el horizonte. Pronto se nubla el cielo por completo, y desde luego adquieren las nubes aspecto tempestuoso. Antes de las 10 $\frac{1}{2}$ ^a se oye tronar por N.O. y O.; y con mayor intensidad entre 11 y 11 $\frac{1}{2}$ ^a, pero lejos siempre, por S.O. y S. La masa de nubes es por entonces considerable, y su aspecto, en varias regiones, nada tranquilizador. Y sin embargo, al comenzar la tarde se diluye y extiende uniforme el nublado, y el temporal se convierte en apaci-

blemente lluvioso. Hasta la lluvia cesa pronto; y la tarde transcurre encapotada y húmeda, agitada por viento largo y poco grato del N.

Día 15, por la tarde.—Otro amago, en algún momento alarmante.

Mañana despejada, tranquila, bochornosa, y de temple sofocante al sol. Y nubes sueltas á medio día, con cerrazón grande del cielo por S., S.O. O. y N.O., conforme la tarde avanza. A las 4 $\frac{1}{2}$ se nubla el cielo por completo.

Desde las 5 $\frac{1}{2}$ parece inminente la tempestad por toda la región de occidente. Y á esta misma hora, por S. y S.E. se percibe también otro núcleo tempestuoso, como en vía de rápida formación.

A las 6 $\frac{3}{4}$ zambombea muy en lontananza por O. y N.O., de donde sopla viento tempestuoso, huracanado y temeroso en algunos momentos, que no cede, ó se amortigua, hasta las 7 $\frac{1}{2}$, después de rotas y dispersadas las nubes poco antes aglomeradas en la región de su procedencia.

Por S., S.E. y E. relampaguea entonces vivamente y truena con insistencia, de las 7 á las 7 $\frac{1}{2}$; mientras el nublado, independiente hasta cierto punto del que por O. y N.O. amagó en vano reventar, se corre al N.E., y poco á poco se aleja de nuestro horizonte.

A las 8 todo pudo darse por concluido ó en suspenso, sin recibir el suelo sediento el más leve rocío de las nubes.

Día 19, por la mañana.—Extensa y de bastante aparato eléctrico.

Mañana fué la del 18 muy anubarrada, varia, y fresquita, con tendencia á borrascosa. Y la tarde encapotada, ventosa del O., lloviznosa, y destemplada. También por la noche llueve y ventea (S.-S.O.) con frecuencia.

El mismo temporal triston, húmedo y ventoso, como de otoño adelantado, se advierte en la madrugada del 19.

Se entolda densamente el cielo entre 9 y 10^h, llovizna, y continúa soplando con ímpetu viento del S.O. A las 10 $\frac{1}{2}$ presentan las nubes aspecto marcadamente tempestuoso, desde el N.O. por el N. y E. al S.E.; y á las 10^h45^m reventan con furia el nublado y despiden copioso aguacero, por S., S.E. y E. principalmente. Los truenos, fuertes y prolongados, aunque no de estampido fragoroso, ni precedidos tampoco de relámpagos deslumbradores, menudean hasta cerca de las 11. A cuya hora la tempestad se aleja por el N.E., rugiendo y desfogando todavía: mientras por S.O. y O. se abren las nubes, y breve rato después brilla y abraza el sol.

La bonanza no se restablece con esto, ni el temporal borrascoso, húmedo y con tendencia á tempestuoso, cambia profundamente de condición, ni aun de cariz. Y, en efecto, antes de las 12 sobreviene nueva borrasca con otro efímero, pero molesto, ramalazo de lluvia, y viento del O., que no cesa de soplar por la tarde.

Temporal, en suma, lluvioso y alborotado, con frecuentes amagos de tempestad, como de primavera ú otoño.

Mes de Julio.

Día 10, por la tarde.—Amago prolongado y fatigoso, sin importancia.

Muy hermoso tiempo de verano, durante los días 7, 8 y 9.

El 10 amanece nublado y fatigoso, y durante la mañana el cielo experimenta frecuentes y considerables vicisitudes de aspecto. A medio día brilla

sin estorbo y abrasa el sol; pero muy luego vuelve á presentarse el cielo anubarrado y vario. Mal aspecto toman las nubes de 5 á 6. A las 6 $\frac{1}{4}$ caen goterones de lluvia, con viento débil del N.E. Y desde las 6^h 20^m, en adelante, truena de vez en cuando por el S.E., cerca del horizonte, con relámpagos bien perceptibles, extenso y muy vivo alguno.

Así continúa tronando y relampagueando, hasta las 7 $\frac{1}{2}$, y difundiéndose lentamente el nublado por todo el cielo, menos por el N.O., que se conserva por entonces despejado. Y la noche cierra con viento débil del S. y S.E.; anubarrado y lloviznoso el cielo, por la región oriental sobre todo; y con relámpagos difusos por el E., y alguno también por el S.O., O. y N.O.: estado atmosférico que se prolonga, sin variante apenas en buen sentido, hasta ya mediada la noche.

Día 28, por la tarde.—Turbonada efímera de verano.

Amaneció este día 28 con cielo vaporoso y uniformemente nublado; y durante las primeras horas de la mañana lloviznó varias veces, aunque en cantidad total insignificante.

A las 11 comienzan á rasgarse y diluirse las nubes, por occidente en particular; pero entre 12 y 2 $\frac{1}{2}$ de la tarde se forman densos nubarrones sueltos, bajo de la influencia de sol abrasador. A las 3 se presenta tempestuoso el cielo del S.O. al N.O., y muy cargado también de nubes sospechosas por la región oriental. Del N.O. procedió la que entre 3^h 30^m y 3^h 50^m cruzó atropelladamente por el casquete cenital, despidiendo á su paso media docena de sonoros truenos, y un aguacero de muy breve duración, con rumbo al E. y N.E. Despéjase con esto el cielo en muy gran parte, y despejado y muy hermoso se conserva entre 5 y 6^h, para volver á nublarse, con aparato también de lluvia, al corto rato. Y así continúa, variando de aspecto con frecuencia, durante las primeras horas de la noche, de viento fresquito y húmedo del O.

Temporal por esta época un poco extraño en Madrid, con marcada propensión á lluvioso y tempestuoso, y de temple grato, que contrasta notablemente con el de calor fresco, seco y abrumador, de los inmediatos días, anteriores al 27, en que se inició la variación.

Mes de Agosto.

Días 15, 16 y 17.—Lo fueron de calor sofocante, con algún amago de tempestad lejana, por la tarde y en las primeras horas de la noche. En suma, nada que en este sitio merezca consignarse minuciosamente.

Día 24, por la tarde.—Recia y acompañada de copiosa lluvia.

Los amagos de tempestad, advertidos en los días anteriores, pasaron en éste del amago, y produjeron un trastorno atmosférico, que puso coto á los prolongados ardores del estío.

En las primeras horas de la mañana presentóse el cielo empañado por abundante celajería; y, conforme el día avanzaba, formábanse, sin conexión aparente todavía unas con otras, grandes masas de nubes tempestuosas, movidas por viento moderado é inseguro del S.O.

A las 4 de la tarde saltó el viento al N.E., soplando con violencia en algunos momentos; en tanto que el nublado tempestuoso, apoyado en el hori-

zonte, desde el S.E. al N.E. principalmente, se extendía hacia el N. y S., y se elevaba hasta el cenit, con tendencia á rebasarlo y difundirse por el N.O.: cosa, sin embargo, que no llegó á verificarse, conservándose por aquel lado despejada la sierra.

A tronar débilmente comenzó por el S.E. á las 5^h 55^m; y á las 6^h 15^m sonaban en el casquete cenital recias descargas. Poco después rompió á llover con violencia, con acompañamiento largo rato de relámpagos deslumbradores, y de formas bien definidas, y de truenos, fuertes sí, pero no tanto como la intensidad de los relámpagos prometía. Y así continuó desfogando, hasta bien cerrada la noche, sin que la tempestad, como estacionada sobre nuestro horizonte, propendiese á desfilar ó ausentarse en ningún sentido determinado. Durante lo más recio de la tormenta, de 6 1/2^a á 8^h de la noche, cayeron unos 10 mm. de lluvia, con vestigios de granizo menudo. El barómetro experimentó frecuentes oscilaciones. Y en la temperatura se advirtió momentáneamente un descenso considerable, de 15 ó más grados. A las 10^h de la noche cesó por completo la lluvia, y se divisaron los últimos relámpagos difusos por N.N.E. y N.

Mes de SEPTIEMBRE.

Día 9, por la noche.—Amago sin importancia.

Tiempo nuboso y vario por la tarde, y ventoso (N.O.) y fresquito tras la puesta del Sol.

A las 8 1/2^h de la noche se presenta fosco y como tempestuoso el horizonte por S.E. y E., y N.E. y N. Y de las 9 á las 10 relampaguea incesante y vivamente por estos varios lugares, y muy en particular por el primero, percibiéndose alguna vez confuso rumor de truenos lejanos. A media noche cesa por completo el relampagueo, y queda el cielo nublado por igual, y muy cargado de humedad el ambiente.

Día 12, al caer la tarde.—Aparato de tormenta por la región oriental.

Nubosos é inseguros fueron los días 10 y 11; y nuboso, fresquito de madrugada, y caluroso y blando desde media mañana hasta las 3^h de la tarde, el 12.

Mal aspecto presentan las nubes á esta hora, y peor todavía, del N. al E., entre las 4 y las 5. De 5 á 6^h se oye tronar por N.N.E., y el nublado, procedente de aquella región, se eleva hasta el cenit, ocupando buena porción del cielo, del N. al S. por el E., sin propagarse hacia occidente. Y de 6 á 7 relampaguea y truena, con simple amago de lluvia y viento muy húmedo y suave del S.E. Con lo cual se conjura, sin estallar en realidad, la tormenta; las nubes se disuelven; y quedan el ambiente húmedo y vaporoso, y sin refrescar la tierra, abrasada por los calores del verano.

Días 15 y 16.—Repetidos amagos, apenas dignos de nota.

Nuboso y vario, y de calor angustioso por la mañana, fué el primero de estos días; y de cielo por completo encapotado, y de calma y calor abrumadores, por la tarde. Por O. y N.O. presenta cariz tempestuoso el cielo al cerrar la noche. Y de 7 1/2^a á 8 1/2^h relampaguea por aquella región con gran viveza. Pero de aquí no pasa luego el amago de tormenta.

Fosco y anubarrado, y de aspecto tempestuoso, se muestra el cielo en las primeras horas de la mañana del 16. Por N.O. y N., y también cerca del cenit, se oye zumbido prolongado de truenos, aunque poco frecuentes, entre 8 $\frac{1}{2}$ y 10, corriéndose en tanto el nublado, desde el N.O. por el N. al N.E. Calor fatigoso á estas horas.

A las 12 fué cuando pareció que la tormenta se formalizaba por el S.E., S.O. y O. Y, en efecto, de 12 $\frac{1}{2}$ á 1 $\frac{10}{10}$, agitada la atmósfera por ventarrón polvoroso, sonaron algunos truenos, y vertieron las nubes efímera chaparrada de agua, que casi se evaporó antes de llegar á la tierra. Y después nada.

Día 20, por la tarde.—Otro amago ilusorio de próxima tormenta.

Transcurrió el 19 muy nuboso, tranquilo, húmedo, y algo lluvioso por tarde y noche, como día bonancible de otoño. Y despuntó el 20 encapotado y fresquito y con apariencia asimismo de lluvioso. Pero á media mañana se abrieron por breve tiempo las nubes, y comenzó á calentar el Sol con bastante intensidad. Y por la tarde, de 3 $\frac{1}{2}$ á 4 $\frac{1}{2}$, con ventarrón del S.E., sueñan algunos truenos, y caen goterones de lluvia, que refrescan un poco el ambiente. Hasta las 9 de la noche se conserva fósco el horizonte por occidente, y alumbrado de vez en cuando por relámpagos extensos y difusos.

Día 22, al cerrar la noche.—Otro amago.

Anocheció el 21 anubarrado y con aspecto tempestuoso por S., S.O. y O., y amaneció el 22 con análogo cariz. Durante la mañana caliente el Sol en grado insoportable.

Por la tarde mejora de aspecto el cielo. Pero, llegada la noche, amenaza tempestad por S.E., N. y N.O.; y á las 7 $\frac{1}{2}$ 20^m chaparrea por muy breve rato, con relámpagos difusos por N.O. y N.E., aunque sin rumor perceptible de truenos. Y no hubo más por el momento. En el estado del tiempo no se advierten, sin embargo, síntomas de bonanza duradera.

Día 23, por la mañana.—Violenta, pero de corta duración.

Anubarrado y de mal cariz el cielo, de madrugada; y lloviznoso, con manifiesta tendencia á tempestuoso, á media mañana.

A las 11 $\frac{1}{2}$ presentóse amenazadora la tempestad por S.E. y E., de donde sopla viento húmedo y cálido, no demasiado fuerte. Y á las 11 $\frac{1}{2}$ 20^m anúnciase su llegada con un estampido recio y prolongado. Por entonces todo el casquete cenital está ya invadido por voluminosos y densos nubarrones, que propenden á derramarse por el N.E., N. y N.O. La región S.O. del horizonte es la menos entoldada, ó de más tranquilizador aspecto.

A las 11 $\frac{1}{2}$ 30^m aumentan en número é intensidad los truenos; y á las 11 $\frac{1}{2}$ 45^m y 11 $\frac{1}{2}$ 48^m estallan dos espantosos, muy de cerca, precedidos de relámpagos deslumbradores. Con lo cual comienza á descender la lluvia á raudales, apenas agitada por viento suave del E.

A las 11 $\frac{1}{2}$ 54^m continúa chaparreando, con frecuentes descargas eléctricas, no ya tan violentas como las primeras. Y á las doce cede mucho la lluvia, y la tempestad va de vencida, con rumbo al horizonte por N.E., N. y N.O.; clarea el cielo por S.E. y S.O.; y se halla á punto de mostrarse el Sol. Tanto que, minutos después, apenas se percibe rumor lejano de truenos, y puede darse todo como concluído por el momento.

Por el momento nada más. Porque el cielo se conserva muy cargado de nubes, impregnado de humedad el ambiente, encharcada la tierra, y encalmado el aire: en punto todo para que la actividad del Sol prepare y determine un nuevo estallido.

Y, en efecto, entre $3\frac{1}{2}^a$ y $4\frac{1}{2}^a$ de la tarde se reproduce la tempestad, aunque mucho menos aparatosa y violenta que al finalizar la mañana. Desde el S.E. y E. con rumbo al N.O., cruzando por el cenit, muévase amenazador el nublado, despidiendo á su paso relámpagos difusos y truenos prolongados, con acompañamiento de lluvia y de lloviznas poco abundantes.

Durante toda la noche se conserva fosco el cielo, y muy húmedo el ambiente, é iluminan con frecuencia el horizonte vivos relámpagos, por S.E., E. y N.E. principalmente.

En veinte minutos no cayeron por la mañana menos de 12 mm. de agua. Y la temperatura, de verano hasta ahora, descendió sensiblemente por tarde y noche. El barómetro, en cambio, experimentó leves fluctuaciones alrededor de 712 mm.: seis milímetros elevado sobre su altura media.

Día 24, al comenzar la tarde.—Muy aparatosa, extensa, é imponente.

Mañana nubosa, húmeda, y de muy vario aspecto; fresquita al principio; y luego tibia y, conforme avanza, de calor cada vez más blando y fatigoso.

Desde las 11 presenta mal cariz el cielo, del O. al E. por el S. A las 12 óyese ya rumor de truenos por el S.E. Y á las $12\frac{1}{2}^a$ cubre el cielo densa cortina de nubes tempestuosas, que cierra á muy corta distancia el horizonte por O. y S.O., S., S.E. y E. En el S.O. parece que radica el núcleo principal de la tormenta, y de allí parten los primeros formidables truenos, y por aquella región se inicia poco después la lluvia, muy copiosa, torrencial en algunos momentos, entre una y dos horas de la tarde, breve rato mezclada con granizo menudo y poco abundante. Del S. y S.O., y del O. y N.O., con cerrazón medrosa del horizonte, se elevan en este tiempo hasta el cenit, con rumbo lento hacia el E. y N.E., inmensas masas de nubes y vapores, que despiden frecuentes descargas eléctricas, y agua en abundancia, como pocas veces se ve caer en los alrededores de Madrid.

A las $2\frac{1}{4}^h$ la tempestad ha desfogado, y se aleja por el N.E., sin que el zambombear incesante de los truenos, cada vez más apagado, deje de percibirse por aquella región hasta pasadas las 3: ó, mejor dicho, durante toda la tarde.—Antes de las 4, sin embargo, las nubes se diluyen y uniforman, y el cielo queda encapotado, muy húmedo y fresquito el ambiente, y como borrasca de agua y encharcada la tierra.

Durante el estallido de la tempestad, de $12^h 45^m$ á las $2^h 15^m$ de la tarde, con breves intervalos de reposo, compensados por otros de temeroso recrudecimiento, cayeron hasta 36 mm. de agua, entre frecuentes y deslumbradores relámpagos y fuertes truenos, ninguno de éstos de espantoso estrépito.

El viento, de escasa fuerza, sopló de muy varia dirección: del N., contrario al avance de las nubes, mientras se fraguaba la tormenta; del S. al tiempo de estallar; y, sucesivamente, del S.O., O. y N.O. durante la descarga; y del N. y N.E. al fin, contrario también al desfile y dispersión del nublado. Tan débil fué casi siempre que la lluvia descendía casi vertical, ó sin formar remolino alguno aparente.

El relampagueo de la tarde, por S.E., E. y N.E., se reprodujo por la noche,

y se prolongó hasta la madrugada siguiente, durante la cual, entre 4 $\frac{1}{2}$ ^a y 5 $\frac{1}{2}$ ^ah, volvió á percibirse ruidos de truenos, en no muy remota lontananza.

Día 25, al cerrar la noche.—Simple amago.

Anubarrado y vario el cielo, y muy inseguro el tiempo, por mañana y tarde.

Tras la postura del Sol, se destaca de la inmediata cordillera una nube tempestuosa, de la cual brotan vivos y numerosos relámpagos, sin truenos perceptibles. El relampagueo, cerca del horizonte, aumenta luego, y se extiende del N.O. al N.E., en las primeras horas de la noche. Pero desde las 9 son muy contadas, y cada vez más tenues, las llamaradas eléctricas que se perciben.

La tormenta queda con esto conjurada. Pero el temporal no cambia de condición, y en cualquier momento es de temer algún nuevo trastorno atmosférico.

De varias regiones de España, no muy distantes de Madrid, por el N.E., S.E. y S., se reciben noticias de aguaceros torrenciales, y desbordamientos desastrosos de arroyos y ríos, ocurridos en estos días.

Día 26, también al cerrar la noche.—Otro amago como el anterior.

Nuboso y vario por mañana y tarde, sin aparato ostensible de tempestad. A todas horas, sin embargo, se experimenta calor blando y fatigoso, como indicio precursor de tormenta próxima á fraguarse.

Al caer la tarde, se presenta el horizonte, por N.O., N. y N.E., con cerrazón sospechosa, é iluminado por relámpagos cada vez más vivos y extensos. A las 7 el relampagueo llega á ser propiamente deslumbrador. Y de 7 $\frac{1}{2}$ ^a á 8 muéstrase el cielo como alumbrado por inmensa hoguera, del O. al E. por el N., elevándose el nublado hasta rebasar el cenit. La otra mitad del cielo se presenta cuajada de pequeños *cúmul*, que apagan el resplandor de la Luna, próxima entonces al meridiano.

A las 8 $\frac{1}{2}$ ^a queda limitado el relampagueo al horizonte, mientras el nublado se difunde poco amenazador por casi todo el cielo. Óyese tronar débilmente alguna vez, antes de las 9. Y desde las 9 $\frac{1}{2}$ ^a en adelante cesan todos los signos alarmantes de inmediata tormenta.—Por S. y S.O. no llega á entoldarse el cielo.

Días 27 al 28, en la noche intermedia.—Recia y duradera.

Anubarrado y vario, pero sin apariencia de próxima lluvia tempestuosa, fué el 27 por la mañana. Y de mejor cariz todavía por la tarde, muchos ratos casi despejada, pero húmeda y de calor fatigoso.

Con la llegada de la noche se condensan los vapores acuosos de que se halla cargado el ambiente, y en breve se empaña el cielo y se apaga el resplandor de la Luna, sin que todavía se advierta fundado motivo de alarma. A poco más de las 9 chaparrea breves momentos. Y así continúa, nublándose y despejándose el cielo, sin señal segura de bonanza, hasta después de las 11 $\frac{1}{2}$ ^a.

A esta hora, por diversos lugares del horizonte, y muy en particular por el S.O., se presentó cargado y amenazador el cielo, con viento débil y vaci-

lante del S.E. y N.E. Y á las 12 se oye rumor lejano de truenos, que aumenta por momentos de intensidad, y se inicia seria tormenta, muy extensa y sin rumbo decidido, que se prolonga hasta las 3^h de la madrugada del 28. De 12 $\frac{1}{2}$ á una, y de 1 $\frac{3}{4}$ á 2 $\frac{1}{4}$ chaparrea de firme (8 mm.), y las descargas eléctricas se suceden con frecuencia, y retumban con estrépito. Cesa luego la lluvia, y con la lluvia se amortiguan relámpagos y truenos; las nubes se diluyen poco á poco; y el cielo queda encapotado por igual, y en calma y muy húmedo el ambiente.

Temporal tempestuoso el de estos días, que se extiende por gran parte de España, con grave daño en algunos poblados, y destrozos de cuantía en las vías férreas y líneas telegráficas, por varios sitios interrumpidas ó deterioradas. En Madrid no hay desastre de importancia que lamentar hasta ahora.

Día 28, adelantada la tarde.—Extensa é imponente; pero no desastrosa.

Muy anubarrado el tiempo, tibio, tranquilo, y húmedo, por la mañana; algo lluvioso á las 3^h de la tarde; y casi despejado, apacible y grato, de las 4 á las 5. Pero á esta hora preséntase fosco, y aun medroso, el horizonte por S.E. y S., y más todavía por la banda de occidente; elévase luego el nublado y con extraña rapidez, aunque contrariado en su movimiento por viento rastroero del N.E., se difunde por todo el cielo; y á las 5 $\frac{1}{2}$ relampaguea, y se oye tronar sordamente, por S.O. y O. A las 6 se formaliza la tempestad, extensa y pavorosa, y avanza, hacia el N. y N.E. en dos alas, desde el S. y S.O. por el O., y desde el S.E. por el E. Y de las 6 á las 7 se suceden, con alarmante frecuencia, unas á otras las descargas eléctricas, de intenso, aunque difuso resplandor violado, y algo tardo y prolongado estampido; y chaparrea incesantemente, como á raudales en algunos momentos. A las 7 tocaba ya en el N. la tempestad venida de occidente; mas por la región opuesta hallábase como estacionada, del S.E. al N.E., ó sin descargar todavía. Y, en efecto, el relampagueo deslumbrador, con acompañamiento de recios truenos, y descenso moderado de lluvia, cada vez más escasa, se prolonga por esta parte hasta las 7 $\frac{1}{2}$ hora en que apunta por el S. otra nube temerosa, que avanza también por la región oriental, despidiendo truenos y relámpagos tan frecuentes é intensos como sus predecesores, y otra copiosa chaparrada de agua poco antes de las 8^h de la noche.

A las 8 $\frac{1}{4}$ cesa del todo la lluvia, se abren y diluyen las nubes, brilla la Luna, y por el momento queda restablecida la tranquilidad atmosférica. Y á las 8 $\frac{1}{2}$ colúmbrense por N.E. y N. los últimos relámpagos, sin rumor de truenos perceptible. A 16 mm. ascendió la lluvia caída en las dos horas que empleó en desfogar esta complicada tormenta, sin señal ninguna de granizo.

Mes de OCTUBRE.

Día 2, por la tarde.—Una turbonada efímera, con aparato eléctrico imponente.

Tiempo encapotado, muy húmedo, tibio y lloviznoso, por la mañana; y anubarrado y vario, con tendencia también á lluvioso, en las primeras horas de la tarde.

A las 4 presenta mal aspecto el cielo por la región de occidente, del S.O. al N.O. y N. Y desde las 4 $\frac{1}{2}$ amaga tormenta extensa por N.O. y N., de

donde sopla viento recio por entonces, que empuja las nubes, por el casquete cenital, hacia el E. y S.E.

En breve se uniforma el aspecto del cielo, con cerrazón densa del horizonte; comienza á lloviznar cerca de las 5; y á esta hora estalla con furia la tormenta. A las 5 $\frac{1}{4}$, después de intensas descargas eléctricas, espantosa una, á las 5^h 10^m, y de copioso, aunque breve aguacero, se restablece la calma, quedando el cielo muy anubarrado, encharcada por corto rato la tierra, y el ambiente impregnado de humedad: en disposición, al parecer, de reproducirse de nuevo el conflicto atmosférico anterior. La noche, sin embargo, aunque muy húmeda, transcurrió sin alteración notable.

Día 26, por la tarde.—Amago aparatoso, pero en realidad sin importancia.

Muy anubarrado, vario, y tranquilamente lluvioso, por la mañana. Y de aspecto tempestuoso, con densa cerrazón por S.O., y viento recio del mismo rumbo, desde el principio de la tarde. A las 3 $\frac{1}{2}$ oyese rumor lejano de truenos por occidente; y entre esta hora y las 4 $\frac{1}{2}$ pasa el nublado por el casquete cenital, del S.O. al N.E., despidiendo algunos truenos, poco violentos, sin relámpagos precursores bien perceptibles, y una chaparrada efímera, con dificultad mensurable. La noche cierra encapotada y húmeda, pero sin apariencia tempestuosa.

Meses de NOVIEMBRE y DICIEMBRE.

Transcurrieron ambos sin amago siquiera de tempestad eléctrica, que merezca mencionarse.

De las precedentes notas se desprende que, durante el año 1895, se contaron en Madrid cosa de 25 días de carácter tempestuoso, muy desigualmente distribuidos en el transcurso de los meses: *uno* en Enero; *otro* en Febrero; *ninguno* en Marzo; *dos* en Abril; *uno* en Mayo; *cuatro* en Junio; *dos* en Julio; *uno* en Agosto; *once* en Septiembre; *dos* en Octubre; y *ninguno* en Noviembre y Diciembre.

Correspondieron á las horas de la mañana *tres* tempestades, ó simples amagos de tormenta; *doce* á las de la tarde; y *diez* á las de noche bien cerrada y tiempo anterior al amanecer.

De imponente aspecto y violento estallido sólo pueden mencionarse *cinco* en el año: la del 24 de Agosto, por la tarde; y las del 23 por la mañana, 24 por la tarde, noche intermedia del 27 al 28, y tarde del 28 también, del mes de Septiembre. Todas las demás, ó no pasaron del amago, ó estallaron lejos de la población, resultando sus efectos atenuados por la distancia. Propiamente desastrosa, por las descargas eléctricas, ímpetu del viento que las acompañó, ó raudales de agua derramados por las nubes mientras desfogaron, no se presentó ninguna en los alrededores inmediatos de Madrid. Y con la lluvia tampoco cayó en ningún caso granizo voluminoso, ni en cantidad apreciable.

NOTA C

Declinación magnética en Madrid

(Véase la página 235)

1895.—MESES	Décadas.	8 a. m.	1 1/2 p. m.	Promedio	Oscilación	Número de días de observación.
		d	D	1/2 (D+d)	D — d	
Enero	1.ª	16° 6',8	16° 11',3	16° 9',1	4',5	10
	2.ª	7',1	11',3	9',2	4',2	10
	3.ª	6',7	9',9	8',3	3',2	11
Febrero.....	1.ª	16 6',8	16 12',4	16 9',6	5',6	9
	2.ª	6',7	12',4	9',6	5',7	10
	3.ª	6',1	12',7	9',4	6',6	8
Marzo.....	1.ª	16 5',1	16 12',4	16 8',8	7',3	10
	2.ª	4',9	13',5	9',2	8',6	7
	3.ª	3',5	13',7	8',6	10',2	11
Abril.....	1.ª	16 2',1	16 13',8	16 8',0	11',7	10
	2.ª	1',8	13',6	7',7	11',8	9
	3.ª	1',3	12',5	6',9	11',3	10
Mayo.....	1.ª	16 1',0	16 12',0	16 6',5	11',0	9
	2.ª	1',7	11',5	6',6	9',8	10
	3.ª	1',3	11',8	6',5	10',5	11
Junio.....	1.ª	15 59',9	16 12',3	16 6',1	12',4	9
	2.ª	59',8	10',9	5',4	11',1	10
	3.ª	59',5	11',9	5',7	12',4	10
Julio.....	1.ª	16 0',6	16 11',7	16 6',1	11',1	10
	2.ª	1',1	10',4	5',8	9',3	10
	3.ª	0',8	11',5	6',2	10',7	10
Agosto.....	1.ª	16 1',3	16 11',0	16 6',2	9',7	10
	2.ª	0',9	9',2	5',1	8',3	10
	3.ª	0',7	10',4	5',6	9',7	11
Setiembre....	1.ª	16 0',9	16 9',8	16 5',3	8',9	10
	2.ª	1',0	9',8	5',4	8',8	10
	3.ª	1',6	9',9	5',7	8',3	9
Octubre.....	1.ª	16 2',2	16 9',6	16 5',9	7',4	9
	2.ª	2',0	8',7	5',4	6',7	6
	3.ª	2',1	9',6	5',8	7',5	11
Noviembre....	1.ª	16 2',6	16 8',2	16 5',4	5',6	10
	2.ª	3',0	7',3	5',1	4',3	9
	3.ª	3',4	7',1	5',3	3',7	9
Diciembre....	1.ª	16 3',3	16 7',3	16 5',2	3',7	10
	2.ª	2',7	6',8	4',7	4',1	10
	3.ª	2',8	6',3	4',6	3',5	10

Declinación magnética en Madrid

Resumen del cuadro anterior

1895 MESES, TRIMESTRES, SEMESTRES Y AÑO.	8 a. m.	1 1/2 p. m.	Promedio	Oscil. ⁿ	Número de días de ob- servación.
	d	D	$\frac{1}{2}(D+d)$	D-d	
Enero.	16° 6',9	16° 10',8	16° 8',8	3',9	31
Febrero.	6,6	12,5	9,5	5,9	27
Marzo.	4,4	13,2	8,8	8,8	28
Abril.	1,7	13,3	7,5	11,6	29
Mayo.	1,3	11,8	6,6	10,5	30
Junio.	15 59,7	11,7	5,7	12,0	29
Julio.	16 0,8	11,2	6,0	10,4	30
Agosto.	1,0	10,3	5,6	9,3	31
Setiembre.	1,1	9,8	5,5	8,7	29
Octubre.	2,1	9,4	5,8	7,3	26
Noviembre.	3,0	7,6	5,3	4,6	28
Diciembre.	2,9	6,7	4,8	3,8	30
Enero á Marzo.	16 6,0	16 12,2	16 9,1	6,2	86
Abril á Junio.	0,9	12,3	6,6	11,4	88
Julio á Setiembre.	1,0	10,4	5,7	9,4	90
Octubre á Diciembre. .	2,7	7,9	5,3	5,2	84
Enero á Junio.	16 3,4	16 12,2	16 7,8	8,8	174
Julio á Diciembre.	1,8	9,1	5,5	7,3	174
Año.	16 2,6	16 10,7	16 6,6	8,1	348

ÍNDICE

	PÁGINAS
SEGUNDA PARTE.....	245
MES DE ENERO DE 1895.....	247
<i>Observaciones generales concernientes al temporal reinante en los días del mes.....</i>	247
<i>Resultados medios y extremos de las observaciones meteorológicas efectuadas.....</i>	248 y 249
<i>Observaciones barométricas, ó valores de la presión atmosférica á diversas horas del día.....</i>	250
<i>Observaciones termométricas.—Temperatura del aire á diversas horas del día.....</i>	251
<i>Irradiación solar y terrestre.....</i>	252
<i>Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento producido por la evaporación.....</i>	253
<i>Idem.—Tensión del vapor.....</i>	254
<i>Idem.—Humedad relativa.....</i>	255
<i>Observaciones anemométricas.—Horas que soplaron los ocho vientos principales.....</i>	256
<i>Idem.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.....</i>	257
<i>Idem.—Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.....</i>	258
<i>Correlación de las observaciones meteorológicas.....</i>	258
MES DE FEBRERO.....	259
MES DE MARZO.....	271
MES DE ABRIL.....	283
MES DE MAYO.....	295
MES DE JUNIO.....	307
MES DE JULIO.....	319
MES DE AGOSTO.....	331

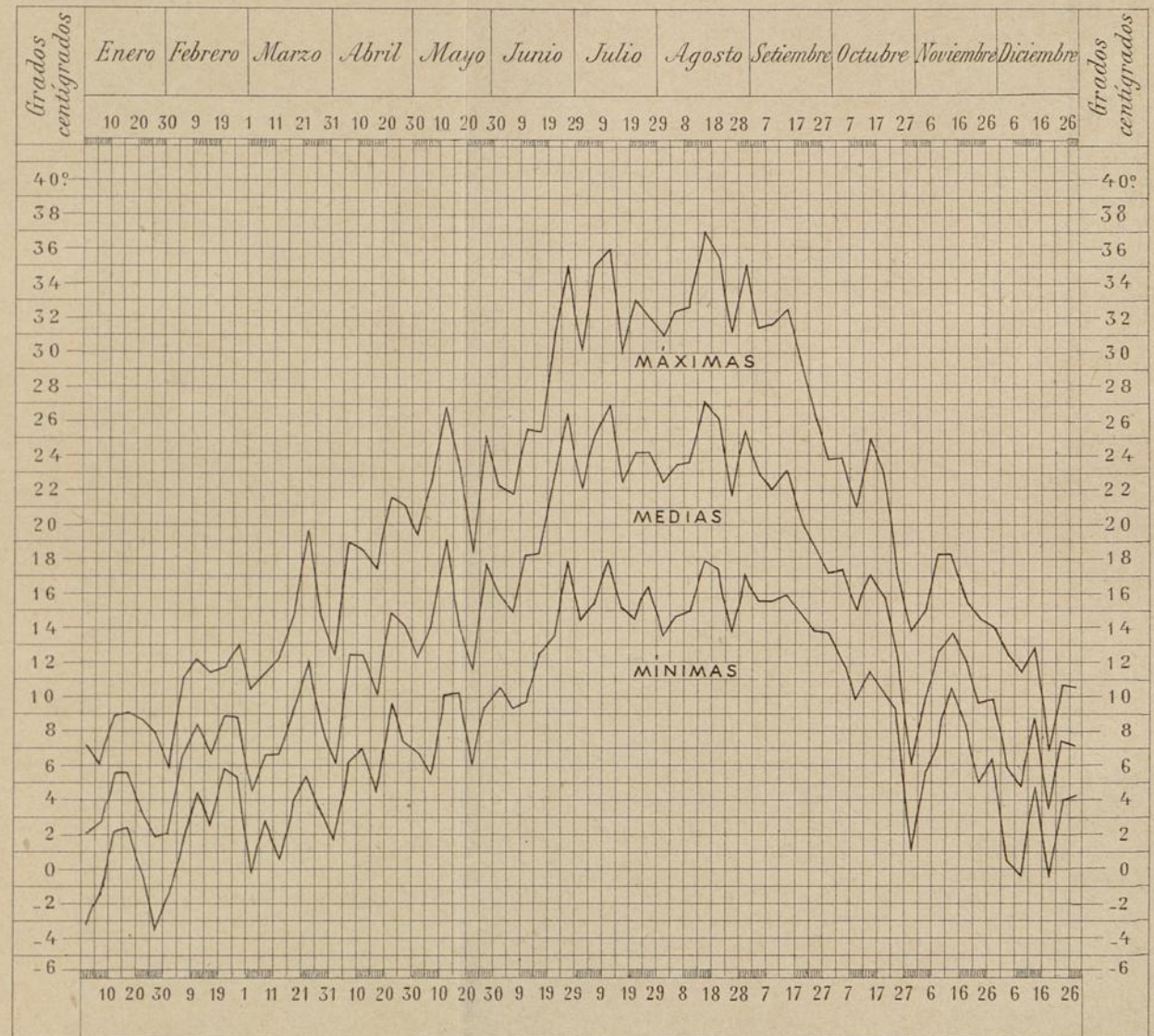
MES DE SEPTIEMBRE.....	343
MES DE OCTUBRE.....	355
MES DE NOVIEMBRE.....	367
MES DE DICIEMBRE.....	379
RESUMEN ANUAL (año civil).....	391
<i>Altura del barómetro en milímetros y a 0° de temperatura.</i>	392
<i>Temperatura del aire, en grados centígrados.....</i>	393
<i>Idem id., por pentadas.....</i>	394 y 395
<i>Enfriamiento producido por la evaporación.....</i>	396
<i>Tensión del vapor acuoso en milímetros.....</i>	397
<i>Humedad relativa del aire.....</i>	398
<i>Dirección y velocidad del viento.....</i>	399
<i>Evaporación.—Lluvia.—Aspecto del cielo.....</i>	400
APÉNDICE.—Resumen de las observaciones correspondientes al AÑO METEOROLÓGICO de 1895.....	401
I.— <i>Altura del barómetro, expresada en milímetros y reducida a la temperatura de 0°.....</i>	402 y 403
II.— <i>Altura del barómetro.—Continuación y resumen del cuadro anterior.....</i>	404
III.— <i>Días en que la altura barométrica media resultó comprendida entre 684 y 686^{mm}, 686 y 688^{mm}, etc., etc.</i>	405
IV.— <i>Días en que las oscilaciones barométricas resultaron comprendidas entre 0 y 1^{mm}, 1 y 2^{mm}, etc., etc...</i>	406
V.— <i>Expresión abreviada de la altura barométrica media a cualquier hora ó momento del día.....</i>	407
VI.— <i>Presión media de la atmósfera en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas comprendidas en el cuadro anterior.....</i>	408
VII.— <i>Presión media del aire seco en el curso del día.—Diferencia de la presión total de la atmósfera y de la tensión del vapor de agua.....</i>	409
VIII.— <i>Temperatura del aire.....</i>	410 y 411
IX.— <i>Temperatura del aire.—Continuación y resumen del cuadro anterior.....</i>	412
X.— <i>Días en que la temperatura media resultó comprendida entre —4° y —2°, —2° y 0°, 0° y 2°, etc., etc...</i>	413
XI.— <i>Días en que las oscilaciones termométricas se hallaron comprendidas entre 2° y 4°, 4° y 6°, etc., etc...</i>	414

XII.— <i>Expresión abreviada de la temperatura media del aire á cualquier hora ó momento del día.....</i>	415
XIII.— <i>Temperatura media del aire en el curso del día.</i> Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....	416
XIV.— <i>Irradiación solar y terrestre.....</i>	417
XV.— <i>Irradiación solar y terrestre.—Continuación y resumen del cuadro anterior.....</i>	418
XVI.— <i>Comparación de las temperaturas del aire y del suelo á profundidad variable.....</i>	419
XVII.— <i>Comparación de las temperaturas del aire y del suelo.—Continuación y resumen del cuadro anterior.</i>	420
XVIII.— <i>Enfriamiento producido por la evaporación...</i>	421
XIX.— <i>Expresión abreviada del enfriamiento medio producido por la evaporación en el curso del día.....</i>	422
XX.— <i>Enfriamiento medio producido por la evaporación en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....</i>	423
XXI.— <i>Tensión del vapor de agua.....</i>	424
XXII.— <i>Expresión abreviada de la tensión media del vapor de agua, en el curso del día.....</i>	425
XXIII.— <i>Tensión media del vapor de agua en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....</i>	426
XXIV.— <i>Humedad relativa del aire.....</i>	427
XXV.— <i>Expresión abreviada de la humedad relativa media del aire en el curso del día.....</i>	428
XXVI.— <i>Humedad relativa media del aire en el curso del día.—Números deducidos de las cinco últimas fórmulas del cuadro precedente.....</i>	429
XXVII.— <i>Evaporación.—Lluvia.—Estado de la atmósfera</i>	430
XXVIII.— <i>Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.....</i>	431
XXIX.— <i>Cantidad media de nubes á diferentes horas del día.—Continuación y resumen del cuadro anterior..</i>	432
XXX.— <i>Horas que reinaron los vientos principales....</i>	433
XXXI.— <i>Kilómetros recorridos por los vientos principales.....</i>	434

XXXII.— <i>Velocidad media, por hora y en kilómetros, de los vientos principales.....</i>	435
XXXIII.— <i>Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.....</i>	436
XXXIV.— <i>Días en que la velocidad del viento, por 24 horas, resultó comprendida entre 10 y 100 kilómetros, entre 100 y 200 kilómetros, etc., etc.....</i>	437
XXXV.— <i>Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.....</i>	438
XXXVI.— <i>Número de veces que reinó cada viento á diferentes horas del día.—Resumen del cuadro anterior.</i>	439
XXXVII.— <i>Giros parciales y completos del viento.....</i>	440
XXXVIII.— <i>Correlación de las observaciones meteorológicas.....</i>	441
XXXIX.— <i>Resumen general por décadas.....</i>	442 y 443
XL.— <i>Resumen por meses, estaciones y año.....</i>	444 y 445
NOTA A.— <i>Horas de insolación en Madrid durante el año 1895.....</i>	447
NOTA B.— <i>Tempestades eléctricas, id.....</i>	469
NOTA C.— <i>Declinación magnética, id.....</i>	481



*Temperatura del aire en Madrid,
máxima, media y mínima, por péntadas, durante el año 1895
Representación gráfica del cuadro de las páginas 394 y 395.*



F. Cos, dib.

F. Kraus, lit.

